# mdwirtlichaftliche

Organ der Gesammt=Landwirthschaft.

Redigirt von O. Bollmann.

Nr. 29.

3wölfter Jahrgang. — Berlag von Eduard Trewendt in Breslau.

20. Juli 1871

#### Inhalts-Neberficht.

Ueber Milch. Bon Apotheker J. C. Blaß jun. in Felsberg. Landwirthschaft und landwirthschaftliche Industrie. (Schluß.) Beobachtungen gedrillter Saaten. Bon Fiedler. Der internationale Productenmarkt in Leipzig.

Fenilleton. Die Kreuzung bes dänischen mit dem beutschen Pferde. — Die Bohrversuche in dem Salzlager ju Sperenberg. Provinzialberichte: Aus Riederschlesien. — Aus Namslau. — Aus

Auswärtige Berichte: Aus Berlin. — Aus Ungarn. — Aus Frantreich.

Literatur. Brieftaften ber Redaction. Besityveränderungen. — Bochenkalender.

#### Heber Milch.

Bon Apotheter J. C. Blag jun. in Felsberg.

Be großer ber Ginfluß ber Rahrungsmittel auf ben Rorper ift, um fo bantbarer muß man bie Forfchungen anerfennen, welche von Liebig, Dolefcott u. a. Gelehrte über bas Berhaltniß ju bem Rorper und deffen Stoffwechsel angestellt haben. Sie brachten Licht, indem fie die Entstehung der Gebilde des Rorpers aus ben Beftandtheilen der Rahrungsmittel, die Umwandlung, welche die letteren bei ihrem Uebergang in die ersteren erleiben, ben Untheil, welchen die Rabrungsmittel auf die Lebensfunctionen felbft, 3. B. Respiration, ausuben und endlich einen Busammenbang zwischen bem Stoffwechfel und der Krafterzeugung nach chemischen und phyfiologifchen Grundfaten zu erflaren fuchten.

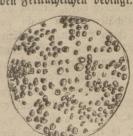
Im menschlichen Rorper findet ein beständiger Stoffwechsel fatt; Die Nahrungsmittel, welche wir aufnehmen, geben in's Blut über, gelangen aus diefem in die Berkzeuge bes Rorpers, find bort beftimmten Beränderungen unterworfen, febren bann wieder in's Blut jurud, werden ausgeschieden und entleert. Durch Diefen ununter= brochenen Wechsel wird der Körper durch allmälige Umwandlung feiner fleinften Theile nach einer gemiffen Beit, ju einem gang anderen, gleichsam neuen gemacht.

Bollen wir nun dem Rorper alles juführen, woraus feine verichiebenen Gebilde besteben, fo muß die Nahrung eine mannigfaltige fein, eben weil die Beftandtheile bes Rorpers mannigfaltig find. Da aber alle Nahrungsmittel burch ben Berbauungeprozeg, welcher burch ben Magenfaft, Schleim und Balle eingeleitet wird, querft in die Beffandtheile bes Blutes verwandelt werden, fo muß das Nahrungs= mittel bas befte fein, welches ber Busammenfegung bes Blutes am meiften entspricht, welches alle Salze, alles Fett und Giweißfloffe beffelben enthalt, und welches burch feine Berdaulichkeit am leich: teften in die Blutbeftandtheile übergeführt werden fann.

Beben wir unfere Rahrungsmittel burch, fo finden wir, daß in ber Mild allein obige Gigenschaften bei fcneller Berdaulichfeit und Rabrhaftigkeit in fo bobem Dage vereinigt find, wie bei feinem anderen. Sie ift Speise und Trant, eine Quelle bes Gimeiges, ber Rette, Des Buders und Der Salze, mit einem Bort: bas Nahrungs: mittel der Nahrungsmittel. Diefes lob ertheilt ihr Moleschott.

Die Bichtigfeit ber Milch in nationaloconomischer Sinficht ift bekannt, und fann es natürlich meine Aufgabe nicht sein, die pecu- und nicht aufgeloft sei, keinen Ginfluß auf den Araometer haben, so gehalt des Giweißes bedeutender. niaren Bortheile, welche die Mild und die aus ihr gewonnenen Pro-Ducte wie Butter und Rafe, bem Landmirth bringen au beurtheilen Gine Busammenftellung ber physicalischen und chemischen Gigenschaften, die verfalichte von der reinen ju unterscheiden, die quantitative Bufammenfegung ber Mild verschiedener Gaugethiere, fowie abnorme Buftande berfelben, welche theils durch Rrantheiten, theils durch Die Rahrung berfelben hervorgerufen werden, muß bei dem gandwirth ebenfalls Intereffe ermeden, und bies ift ber 3med biefer Beilen.

Die Mild ift eine Absonderung aus ben Bruftdrufen ber weib: lichen Caugethiere, fobald dieselben geboren haben. Die Undurch= fichtigfeit berfelben wird burch die Unbaufung ber barin ichmimmen= ben Fettfuchelchen bedingt. Diefe find von außerordentlicher Rleinheit,



fo daß fie nur mit Gulfe des Mifroftops wahrgenommen werden fonnen. Rebenftebenbe Zeichnung giebt eine Unschauung Derfelben. Die Fettfüchelchen ichwimmen vermöge ihres geringen spezif. Gewichtes an der Dberflache derfelben, wenn fie an Rahm ift fein zusammenhängendes Fett, fondern bie einzelnen Fettfuchelchen find

300 fache Bergrößerung. noch von einer besonderen Sulle um= geben, fo baß fie nicht mehr wie freie Fette von Aether geloft werden. Gin gleiches Berhalten zeigt naturlich auch die Milch. Wird bers felben jedoch ein Alkali jugefest, fo tritt eine vollftandige Lofung ihrer Fettforperchen ein, und ichwimmt diefe atherifche Lofung auf einer flaren, mafferigen Gluffigfeit. Die Gulle, welche jedes einzelne Fettfuchelchen umgab, muß alfo von Alfali geloft fein. Auf Diefelbe Beife fann man fich die Lojung ber Fettforperchen in Mether erflaren, Der Mild von verschiedener Abstammung, von gefunden Frauen und

auf die gewöhnliche Beife nicht trennen, ba fie gu flein find, um folgende Sabelle zeigt: burch bie Poren bes feinsten Filtrirpapiers ju bringen. Loft man | Ge enthalt bie Mild einer

jedoch 2 Loth Glaubersalz und ein paar Gran Soba in 1 Loth warmem Baffer auf und ichuttelt biefe Lofung mit 1 Loth frifcher Mild, fo bleiben die fetten Theile auf bem Filter gurud, mabrend eine wenig opalifirende Fluffigfeit durchläuft. Die Galglofung wirft nicht chemisch, sondern mechanisch, indem der Fettstoff burch dieselbe nur concentrirt wird.

Die Reaction der frifden Mild ift gewöhnlich alkalisch, wird aber dieselbe ber Luft, jumal bei warmem Better, ausgeset, fo wird fie fauer und gerinnt. Es bilbet fich namlich Milchfaure, welche das in der Milch gelofte Cafein als eine weichkörnige Maffe abscheibet. Man fann Diesem Uebelftande vorbeugen, ohne die Gute Salze fand man in der Frauenmilch 0,16-0,25%, in der Rubder Milch zu beeintrachtigen, wenn der Milch eine Spur doppell= kohlensaures Natron zugesett wird. Es sei jedoch nicht gesagt, daß das Gerinnen der frischen Milch von der sauren Reaction abbangt, denn die Dild fann beutlich fauer reagiren, ebe eine Gonberung ber Bestandtheile eintritt. Bon welcher Gaure biefe faure Reaction einer frifchen Milch berrührt, ift noch nicht mit Bestimmtbeit feftgefest; einige fagen, fie rubre von fauren phosphorfauren Salzen ber, andere geben organische Sauren, g. B. Milchfaure, als Urfache an.

Um die widersprechenden Angaben über die Reaction ber frifchen Mild ju prufen, ftellte Schlogberger folgende Berfuche an:

I. Bei einer Futterung ber Rube mit Beu, Spreu und Runtelruben fand er unter 20 Fallen nur 4 fcmachfaure und eine fartfaure Reaction.

II. Bei einer Fütterung mit grünem Futter (rothem Rlee) famen unter 35 Beobachtungen 16 fcmache, 16 ftarffaure Reactionen vor. 3 Falle waren nur neutral.

III. Bei einer Fütterung mit Futterroggen war in 39 Fallen Die Reaction 8 mal fcmach, aber nie ftart fauer.

Das fpez. Gewicht wurde anfangs als das Erfennungszeichen einer guten Milch angesehen, obgleich diese Prufung einer so gusam= mengefesten Fluffigkeit wie die Milch nicht immer maggebend fein konnte, so stellte man doch verschiedene Instrumente her, welche den Berth einer guten Milch nach Prozenten angeben. Das fpez. Gem. einer reinen Milch wird 1,030 angenommen; da jedoch die Dichtigfeit der Milch nur wenig von ber bes bestillirten Baffers abweicht, indem bei 25 % Bafferzusat die Abnahme feiner Dichtig= feit nur 0,006 beträgt, fo fab man ein, daß fein Araometer fo empfindlich fein fonnte, Die Gute der Milch mit Bestimmtheit angu- licher Temperatur oder eine fcmachfaure lofung bei etwa 500 mit geben. Hierzu kommt noch der Uebelstand, daß die Temperatur eine der Schleimhaut des Kalbermagens (Laab) in Berührung, so schleimhaut des Kalbermagens (Laab) in Berührung, schleimhaut des Kalbermagens zeigten, baß 1° Barme = 11/2% Baffer entspricht. Die Tempe- nieder, indem es durch diesen als Ferment wirkenden Korper in Die ratur der Milch fann also von 0° bis 20° R. wechseln, so daß es unlösliche Modification übergeführt wird. Gbenso wird das Casein vorkommen kann, daß ein und baffelbe Inftrument dieselbe Milch ju aus alkalischen gofungen, wo eben die Milch rein ift, burch Busab einer Beit ale verfalfchte (mit 10% Baffer) und gu einer andern Beit als unverfälschte Mild anzeigte. Konne man auch burch Re-Ductionstabellen das bei irgend einer Temperatur gefundene fpegif. Ueberichuß von Salgfaure oder Schwefelfaure das Cafein wieder Bem. der Milch auf das fpez. Gem. einer feftgefesten Temperatur geloft, fo icheibet ein größerer Bufat Diefer Gauren bas Cafein (150) gurudfuhren, fo fommt noch in Betracht, daß die Milch einen Rorper (Fett) enthalt, welcher (pegififch leichter ale Baffer ift. Burde eine unlobliche Berbindung eingegangen ift. Die Busammensetzung man fagen, das gett in der Milch tonne, indem es nur suspendirt bes Rafeftoffe nabert fich der des Albumine, nur ift der Schwefelift dieses falich, benn einmal wird durch das suspendirte Fett die Fluffigfeit dider gemacht und somit die Beweglichkeit des Araometers gebemmt, und ferner wird bas Bolumen ber Milch durch die Fettfüchelchen vermehrt. Ich werde auf bas fpez. Bew. ber Milch noch einmal zurückfommen.

Benn ich im Eingang der Mild eine Busammensegung gufcreibe, wodurch fie im Stande ift, einen gangen Lebensabschnitt Die Blutmifchung allein zu erhalten, und felbft Greise und Rrante, beren Körperzustand im hochsten Grade geschwächt ift, zu diesem primitiven Lebensmittel jurudfehren, fo muß fie eimeißhaltige Stoffe, Fette, Fettbildner, die wichtigsten Blutfalze und einen Waffergehalt befigen, welcher größer als im Blute und andern Nahrungsmitteln ift, fo unlöslichem Casein besteht. Im reinen Zustande ift das Casein eine daß sie leicht verdaut werden kann, um durch eine einsache Form- weiße Substanz, welche viel Aehnlichkeit mit dem gepulverten Eiweiß anderung wieder bas zu werden, mas fie vorber in einem andern bat. Es ift geruch: und geschmadlos und in Baffer, Altohol und Zustande war.

Die Busammensetzung der Mild in Sinficht der relativen Menge ber einzelnen Stoffe ift nicht allein von der Nahrung der Thiere, fühlen Orten der Rube überlaffen wird fondern von dem Organismus der Thiere felbft abhangig. Ub: und bilden bann ben Rabm. Diefer weichungen fommen felbft bei ein und bemfelben Thiere und bei ein und berfelben Nahrung vor, wenn die Milch nicht regelmäßig bem= felben abgenommen wird. Die Ernahrung übt vor allem anderen auf die Bufammenfetung der Mild einen entschiedenen Ginfluß aus. Bei schmaler Roft wird die Milch dunnflussiger, blaulicher und entbalt eine geringe Menge fefter Bestandtheile, wobei ber Fettgehalt Die größten Schwankungen erleidet, mabrend die Menge des Rafe: floffe und Budere unberührt bleibt.

Gine quantitative Milchanalpse fann bemnach nur fur den be: stimmten Fall Unwendung finden, und läßt fich nach der Unalpfe nachbem vorber bie Milch mit Effigfaure erwarmt worden war. Thieren bei paffender Rahrung, ein im Befentlichen verschiedenes Durch Filtriren ber Mild tann man die Fettfuchelchen berfelben Berhaltniß zwischen ben einzelnen Bestandtheilen nicht verfennen, wie

1	C. Constant	Frau	Ruh	Stute	Efelin	Biege	Händin
	Waffer	88,6	87,4	89,6	90,5	82,0	66,3
	Butter	2,6	4,0	Spuren	1,4	4,5	14,8
	Mildzuder und lös:						
	liche Salze	4,9	5,0	8,7	6,4	4,5	2,9
	Casein, Albumin u.						
	unlösliche Salze.	3,9	3,6	1,7	1,7	9,0	16,0

100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0 Die Salze find meiftens phosphorfaure Alfalien und Erden, tohlenfaure Alfalien, Chlornatrium zc. Die Gefammtmenge ber

milch 0,55-0,85%, in der Milch der hündin 1,2-1,5%. Rach einer Analyse von Bobbiger ordnen fich die unorganis fchen Stoffe folgende

F	loidenner maken.							
	Chlorkalium				 			14,18
	Chlornatrium							
	Rali							23,46
	Natrium				 			6,96
	Ralf				 			17,34
	Magnefia				 	1.		2,20
	Gisenoryd				 			0,47
	Phosphorfaure	.3		11	 			28,04
	Schwefelfaure				 			0,05
	Roblenfaure				 		134	2,52
	Riefelfaure							0.06

Mußer Diefen feften Bestandtheilen fand man, daß die Milch auch Gafe enthalte, und zwar lieferten 244 Bol. Milch bei 00 7,8 Bol. Baggemenge, beren procentige Busammensegung mar:

			U	-	м.	-	-		-	-	м	~	-	. 0	-	
Rohlenfau	re													=		9,00
Sauerftoff																
Stickftoff .																
														17	1	00.00

Der Rafestoff (Casein) ift der charafteristische Stoff der Mild und gebort ju ben Gimeifftoffen (Proteinftoffe). Er fann wie Die übrigen eimeifartigen Stoffe zwei verschiedene Modificationen an= nehmen, eine lösliche und eine unlösliche Form. Die lösliche Form, welche eben in der Milch enthalten ift, löft fich sowohl in alfalischen Bluffigkeiten, ale auch in febr verdunnten Gauren auf, und berubt eben hierauf die leichte Berdaulichkeit und Nahrhaftigkeit ber Milch. Bringt man jedoch eine ichwach alfalische Caseinlösung bei gewöhn= fich bier wie bei einer frifchen Milch bas barin enthaltene Cafein von conc. Sauren gefällt. Diefe fonnen felbft organische Gauren wie Effigfaure und Milchfaure fein. Bird auch bei einem fleinen bennoch wieder unlöslich ab, indem es mit diefen Gauren alebann

100 Theile Cafein bestehen aus: Stidftoff ...... 15,7 Sauerstoff ..... 22,6 Schwefel . . . . . . . . . . . . . 1,0

Eine Caseinlösung (also auch Milch) gerinnt beim Rochen nicht, in offenen Gefäßen aber abgedämpft überzieht fie fich mit einer weißen Saut, welche weggenommen fich wieder erneuert und aus Mether unlöslich.

Das Cafein wird nicht allein in ber Milch als eigentlich nab: render, b. b. blutbilbender Bestandtheil berfelben genoffen, fondern besonders in feiner compacteren Form, als Rafe.

Der Rafe ift ein Gemenge von coagulirtem Cafein und Butter in abmechselnden Berhaltniffen. Gin großer Theil bes Cafeins ift jum Theil verandert und wieder in Baffer loslich geworden. Giner abnlichen Beranderung find die Fette in dem Rafe unterworfen. In Folge der Beranderung der Fette und des Caseins find in bem Rafe wefentliche, nie feblende Beftandtheile, namlich flüchtige Fett= fauren enthalten, ale Butter-, Baldrian-, Capris- und Capronfaure, welche eben den Beruch und ben Befchmad vom Rafe bebingen. Es fann jedoch beim Rafe auch die Faulniggabrung eintreten und fich Ammoniat: und Schwefelverbindungen

Die Bereitung des Rafe ift jedem gandwirth binlanglich befannt, und habe ich nur noch zu ermahnen, daß die Beschaffenheit beffelben von der dazu verwandten Mild, von ber Menge bes Rabms und der weiteren Behandlungsweise abhangig ift. Gine forgfältige Entfernung der Molfen und eine niedere Temperatur Bereitung eines guten Rafe beobachtet werben muffen.

Sierbei feien noch einige Borte über Die Molfen ermabnt. Unter Molten versteht man die opalifirende Fluffigkeit, welche entsteht, wenn aus der Milch der Rafeftoff durch Laab, durch welchen er, wie ichon erwähnt murde, gerinnt ober durch Bufat einer organischen Gaure, wie Milchfaure, Effigfaure und Beinfaure ausgeschieben wird. Erftere beigen fuße, lettere faure Molten. Die Beftandtheile ber Molfen find also außer Casein die der Mild. Lagt man die Milch eine Beit lang rubig fieben, fo wird fie fauer, indem der Mildzucker durch das als Ferment wirfende, allmälig fich zersegende Cafein in Milchfaure zerlegt wird, gerinnt und did wird. Bei diesem Prozeg vom ersteren in allen Zeitungen, er habe auf seiner herrschaft fur entsteht die Bildung der Milchfaure und die durch die Milchfaure 20,000 und 40,000 Fl. Runftdunger verbraucht, und ein anderer bervorgerufene Fallung des Cafeine faft gleichzeitig. Bird aus ber fauren Mild ber geronnene Rafeftoff burch Coliren entfernt, fo erbalt man ebenfalle Molfen.

Der Mildjuder gebort ju den Roblenbodraten, fommt in der Mild aller Saugethiere vor, bangt nicht von der Rahrung berfelben ab und ift bis jest noch nicht funftlich bargestellt worden. Er ift nach dem Traubengucker der verdaulichste aller Fettbildner und wird im Rorper um fo leichter aufgenommen, ale Butter und Cafein, welche ihn ftete begleiten, seine Berwandlung in Fett unterflugen. Er fann als Rebenproduct bei der Rafefabrifation nach Abicheidung ber Butter und bes Rafe aus den übrigbleibenden Molfen gewonnen werden, indem man diefe eindampft und den fprupdiden Rudftand durch Stebenlaffen in harte, halb durchsichtige Rryftallfruften zwingt, welche burd Umerpftallifiren gereinigt werben.

Der Mildzuder ichmedt weniger fuß als ber Rohrzuder und ift in 6 Thl. falten und in 2 Thl. beißem Baffer loblich. Berdunnte Gauren verwandeln benfelben in Traubenguder und er geht mit Gal peterfaure behandelt in Drals und Schleimfaure über. Man fann den Mildzuder durch geeignete Fermente und unter gewiffen Berhaltniffen sowohl in Alkoholgabrung, ale auch in Milchfaure und Butterfauregabrung überführen. Das Cafein und bie Albuminfubstangen ber Milch rufen allein biefe verschiedenen Gabrungen bervor. Die Sataren und Ralmuden leiteten zuerft bie geiftige Gabrung ber Stutenmild ein und nannten biefes berauschende Betrant Rumis, Arfa oder Tichigam. (Schluß folgt.)

#### Landwirthschaft und landwirthschaftliche Industrie. (Schluß.)

Bir haben im Borbergebenden nur die Rleinigfeiten aufgegablt, welche fojufagen den Saushalt eines Laboratoriums ober einer Ber sucheftation beläftigen. Gie reichen bin, um ju erflaren, bag man für die Aufschließungen ber Analyfie, der Geele ber Chemie, nicht immer das Berftandniß mitzubringen gewillt ift, gefchweige benn die geziemende Burdigung. Chemische Resultate find allerdinge nichts weiter ale bloge Biffern, in benen felten Jemand einen hoben Berth vermuthet. Aber die Deductionen daraus, die Fingerzeige, welche ihnen entspringen, find Alles, mas man ju munichen hat. Leiber bleibt dies dem Publifum immer überlaffen.

Diefe Rleinigkeiten reichen ferner bin, um auf das Große und Gange der Unftalt eine ebenfo ungunftige Reaction auszuuben. Ge murde icon ofter geflagt, daß g. B. die landwirthichaftlichen Berfucheftationen feine ftrenge Spftematit ber Arbeiten unter einander befolgen, daß fie bas Princip der Arbeitstheilung nicht achten u. f f Gben barum, weil an ihnen alle Arbeit gusammengeworfen wirb, weil man eben baffelbe will und den Chemifer bagu prügelt, auch wenn er nicht wollte.

Go werden nur die guten Resultate verzogert, ju benen man fcon fruber gelangen fonnte burch die gute Sache und den guten Billen an und für fich. Das ift ein weiter Umweg! Schließlich forbert noch die richtige Specialifirung der Arbeit den freien Spiels raum in diesem speciellen Gebiete. Benigstens foll man ba die wiffenschaftliche Leiftung fo weit wurdigen, daß die übrige Babl ber Bege und Mittel dem Chemifer allein überlaffen bleibt. Die Biffenichaft ift nicht leicht vereinbar mit bem Gefege, welches ein Thun und ein Laffen vorschreibt, sondern verlangt die eminente Fühlung mit einer gemiffen Freiheit ihres Umtes. Rur in Diefem Beichen foll fie flegen. Rur burch bas Feuer eines eifrigen, fpontanen Beftrebens geboren, fann ihr bet Beift ber Benialitat eingehaucht fein.

3m Uebrigen ift bas Befen ber felbftftanbigen Laboratorien und Berfuchsftationen bis ins Detail mit erichopfenden Abhandlungen anderwarts besprochen worden. Man wird fich binreichend von dem materiellen und moralifchen Schmus überzeugen fonnen, mit wel: dem wiffenschaftliche Arbeiten mitunter entlohnt und gewürdigt wer: Arbeiten machen, Die in der That verdienstvoll find. — Auf folde darbieten. Gbenfo zeigte fich bei der Drillsaat mehr gelagerter ben follen.

Dafelbit vermuthet werden. Gin entgegengefester Beg führt und wird eine Zeit fommen, wo man über den gandwirth, welcher Die hoben wird.

worin fie thatfachlich niemals beruht.

rungenfchaften und Alles beffen, mas daran ift, ju praftifchen und vermag. moralifden Runftfluden, ju unbefugtem materiellen Gewinn und gu anderen Escamotagen.

Es ift heutzutage ebenso bald geschehen, im gewiffen Sinne ein berühmter gandwirth wie eine nationale Grope und anderes zu werden. Bahrend fich der lettere burch politische Turnubungen einfperren läßt, da ihm diefes Bergnugen gufällig leicht ift, beißt es behauptet, fein Bedurfniß an Dunger gebe verhaltnigmäßig noch viel weiter. Es bliebe noch ju erortern, haben es diese der gandwirth= ichaft oder den Zeitungen ju lieb gethan. Um vernünftigften ift es, wenn man es gleich wegen beiden thut. Richt ju vergeffen bleibt, reden, weil er nichts anderes ju reden trifft. Gollten wir mablen daß dabei viel mit Phosphorfaure, Rali und Stickftoff herumgepoltert wird, fo wie mit Colophonium bei ben fleinen Theatervorstellungen fur bie Jugend, weil manche unehrliche Speculanten bas gangbarfte agricultur-demifche Erifolium, Phosphorfaure, Rali und Stide ftoff in lumpigen Zeitungeinseraten mit ben "aufgeflarten gandwirthen des Fortidritte" jufammenwürfeln.

Bie ein dreigliediger Phonix icheinen uns diese Ramen auf allen Begen und Stegen ju verfolgen und es bleibt ju mundern, bag felbft manche Chemifer, ihrer nicht mude werdend, fort und fort die Berth, Diefe bort einen geringeren, und man tonnte ihrer baber abgedroschene Phrase wiederholen: "Bas man dem Boden genommen hat, muß man bem Boden wieder geben," nachdem daffelbe fcon die Sperlinge am Dache pfeifen.

Alfo Phosphorfaure, Rali, Stidftoff, dazu fommt allenfalls noch auch nicht ober bochft felten. Riefelfaure, Ammoniat und Roblenfaure. Bon Allem bem fprechen selbst die geringsten Factoren ber Landwirthschaft mit einer folchen Bermegenheit, wie von "Intelligenz und Bundnadelgewehren" nach dem Feldzuge von 1866, zwei Dinge, welche ebenfo auch von bem unintelligenten Publitum feiner Beit fattfam radegebrochen murben. Gemach, gemach!

"Gines ichickt fich nicht für Alle." Phosphorfaure, Stickfloff u. f. f. find gang eigenthumliche Sachen, und gelehrte Dinge paffen nur gelehrten Leuten, die ungelehrten mogen fich nur mit den ungelehrten Dingen begnügen.

Drei Biffenschaften find es, ju benen fich Jeder berechtigt glaubt. Die Medigin, die Nationaloconomie und Politif. Bie Benige gablen fich g. B. unter die Gludlichen, welche bisher von der Receptologie hauftrender Beiber und von den politischen Deductionen abgeschobes ner Gelegenheitspolititer verschont geblieben find. Mit der Politif muß auch icon die Strategie mithangen. Sollte jest auch die Agricultur-Chemie vielleicht in derfelben Art vogelfrei werden? Glaubt es fast überfluffig erscheint, Diefen Gegenstand wieder aufe Reue man nicht, daß bies Alles Wiffenschaften find, welche erworben werden muffen, oder glaubt man gar, fie als blinder Paffagier mitmachen zu konnen? Dazu bat speciell die Chemie das Zeug nicht erscheint. und fie ift auch bagu angethan, ben Bergnugungeguglern Die Erauben fauer zu machen.

Leichter ift es allerdings, wenn man neue Entbedungen und ihre Termine, die fur einen Pappenfliel an das allgemeine Bohl von Instituten ober miffenschaftlichen Berfuchsstationen veräußert merben, nur bernimmt, um fie blos gu nennen und damit Propaganda und humbug zu treiben, mahrend man einfimeilen ben beicheidenen Forfcher fich auf die Bruft flopfen läßt:

"3ch habe ftudirt mit beißem Bemuben und feb, daß wir nichts wiffen konnen, bas will mir ichier bas Berg verbrennen." ic.

Das Scandiren von Phosphorfaure, Studftoff und ahnlichem fei aber ob Breit=, ob Drillfaat bei benfelben anzuwenden fei. nur bem hierzu berechtigten gandwirth gestattet, ober follten wir vielleicht in ber Profanirung einer Biffenschaft auch deren Burbi: gung, beren Berallgemeinerung fuchen? - Rimmermehr! eine Antwort fennen wir gegenüber biefer wiffenschaftlichen Bufch= genau übereinftimmt. flepperei. 3ft es Ermahnung, ift es Belehrung ober gar Ignorang? Rein. - Die Beigel.

mabrend der Beit ber Reife find hauptbedingungen, welche bei der | borthin, wo eine Burdigung falfdlich geradezu als fichergeftellt be- | quantitative und qualitative Busammensehung feines Grundes nicht trachtet, in oftentatio bervorgefuchten Merkmalen verfannt wird und fennt, ebenfo fpotten wird, wie heutzutage über einen Buderfabrifanten, welcher nicht wiffen follte, mas fur eine Rube er verarbeitet In Diefe Rategorie gehort der Digbrauch wiffenschaftlicher Er: und wie viel Procente fertiges Product er daraus ju offeriren

Mit einem Gesammtüberblick sei schließlich im Zusammenhange erwähnt: Wir werden uns niemals in ber blogen Errichtung von Laboratorien und Bersuchsstationen ober in ber Biederholung aufgeschnappter Borte oder Phrasen den Glauben an eine Burdigung der Wiffenschaft aufdringen laffen.

Das geht nicht so schnell mit der Wurdigung. Bu all' bem gehört noch die Intention, aber nicht die faliche, sondern die mabre, benn fonft tonnte auch Semand burch Grundung von Labo: ratorien fich nur bas Rriterium eines Mannes für Fortschritt und Aufflärung erschwindeln wollen, da es ihm eben an diesen Rriterien fammerlich mangelt. Sonft burfte auch Jemand von Phosphorfaure zwischen Intention und Thatfache, so ift une die erftere lieber, wenn fie fich auch einstweilen nicht bethätigen fann, als wenn wir uns mit Ausgeburten falfcher Intention herumbalgen mußten.

Niemals werden wir eine Burdigung der Biffenichaft barin fuchen, bag man von gaboratorien Arbeiten und viel Arbeiten abforbert. Das geht abermals nicht fo fcnell mit diefen Arbeiten. Man muß nebenbei ihre Resultate verdauen konnen, man muß die Befähigung haben, um ju entscheiden, biefe Arbeit bat einen großen mehr verlangen, oder die erftere Arbeit ift doppelt boch anguschlagen, wenn fie auch scheinbar nach weniger aussieht als die zweite u. f. f. Diese Befähigung, bat man fie nicht, so wurdigt man die Sache

Mit einer Auseinandersetzung, wie man noch weiterbin für ein gedeibliches Wirken einstehen konnte, haben wir uns nicht zu befaffen. Sie ergiebt fich von felbft, wenn man nur will.

Den betreffenden, bierin befiffenen Intereffenten aber wollen wir noch das ehrliche Bort mit auf den Beg geben: Gine grundliche Bedeutung hat die Chemie in ber Praris bereits, aber es wird noch ein Liebig fommen muffen, um ihr die geborige Burdigung ju verschaffen.

Bis dabin muß ber Chemifer die Renntnig, wie viel Zeit und wie viel Dube eine gesuchte Biffer toftet, auf fich allein beschranten und noch öfter diefelbe mit dem Erofte begleiten: "Ich wurdige fie felbft!"

Beobachtungen gebrillter Gaaten.

Wenn über die Unwendung des Drillens der Saaten, fo wie über bie Drillmaschinen selbft, bereits fo vieles mitgetheilt worden ift, daß aufzufaffen, fo giebt die Betrachtung ber Drillfaaten gur Breitcultur in diesem Jahre bennoch fo Manches, mas uns mittheilungswerth

Wenn die Drillcultur als ein bedeutender Fortichritt im land: wirthichaftlichen Gewerbe ju bezeichnen ift, fo ift dem wohl faum ju widersprechen, daß aber von Bielen anempfohlen wird, Diefer Cultur Alles zu unterwerfen, ift benn doch zu weit gegriffen, wie Dies fo viele Falle bem Beobachter Darlegen, wo febr oft eine Breit: faat einen boberen Ertrag gewährt haben wurde.

Rehmen wir Diejenigen Gewachse aus, welche ju ihrem volltommenen Gebeihen unbedingt der Drillcultur gu unterwerfen find, wie 3. B. Die Delfrüchte, die Bohnen, die Rübenarten, überhaupt alle Diejenigen Früchte, welche mahrend ihres Bachethume gwischen ben Drillreiben eine Bearbeitung erfordern, fo bleiben une noch die Winter- und Sommerhalmfruchte übrig, bei benen in Frage kommt,

Bur Beantwortung Diefer Frage burfte nun bei dem biesjahrigen Stande der Cerealien dafür ein Beitrag geliefert werden tonnen, Rur welcher mit ben von uns ichon fruber mitgetheilten Bahrnehmungen

Beginnen wir mit bem Roggen als ber hauptfrucht, fo ergiebt sich, daß der Stand deffelben bei Drillsaat ein bei weitem dichterer Bill man icon feiner Achtung fur bies ober jenes Ausbruck fein tonnte, wenn man nebenftebende Breitfaaten damit in Bergleich geben, und kann man es nicht beffer thun, fo leifte man mindeftens bringt, und daß wohl der Ginfchnitt bei letteren ficher um ein feine materielle Unterftupung. Damit wurdigt man die Biffenschaft Sechstheil hoher zu veranschlagen sein durfte. Auch ber Glaube, eber, ale wenn man ihr ABC buchstabiren wollte. Dazu ift die bag ber durch bas Drillen herbeigeführte, weitlaufigere Stand ber Gelegenheit nicht felten und der freie Bille immer angeregt. In der einzelnen Pflanzen eine volltommnere Entwidelung der Mehre, baber Landwirthichaft lagt man 3. B. Die Analyse seines Grundes boberen Kornerertrag fichere, nicht in Erfullung geben durfte, ba bie für ein ausgiebiges honorar durchführen oder lagt andere wichtige Mehren ber bei weitem dichteren Breitfaat gang Diefelbe Entwickelung Dinge legt man heutzutage allerdinge noch wenig Gewicht. Es wird Roggen wie bei ber Breitfaat, welcher Uebelftand von den unbeding= Auf bem bis jest von uns zurudgelegten Gebiete ift einzig und aber binnen Rurgem eine Zeit fommen, wo auch Bodenanalpfen beim ten Berehrern und Anpreifern ber Drillcultur, als besonders wichtig allein eine Burdigung chemischen Biffens ju suchen und sollte auch Rauf und Berfauf von Grundfluden mit entscheiden werden. Es dem Uebel des Lagerns beim Drillen ju entgehen, flets hervorge-

#### Die Kreuzung bes banifchen mit bem beutschen Pferde.

Durch ben Rrieg 1870/71, der fo unendlich viel Pferde in Frantreich weggerafft hat, ift es jur Unmöglichfeit geworden, von bort bie ichmeren Bagenichlage - als das Pferd der Perche (im gewöhn: lichen Leben Percheron genannt), das Ardennen- und Rormannifche Pferd, jur Berbefferung unferer beutiden Pferdegucht - ber farten Bugpferde, noch anschaffen ju tonnen.

Bir werden daber auf andere Bezugsquellen Bedacht nehmen muffen und glauben ben Bunfch manchen Buchtere ju unterftugen, wenn wir die Aufmertfamteit auf

bas danifche Pferd

gu lenten biermit versuchen.

In Dr. 8 und 9 ber "Blatter fur Pferde-Bucht" finden wir eine Charafteriftit bes banifchen Pferbes, Die im Bangen bei ben wenigen Borten recht bezeichnet ift - mochten uns aber Die Frage erlauben, ob "fcmales Kreuz" nicht ein Drudfehler ift? Denn bekanntlich zeichnen fich die danischen Pferde, die nach Deutschland in den Sandel getommen find, durch febr breites Rreug aus, welches fogar oft ge: fpalten ericheint. Das abichuffige Rreug fommt öfterer vor.

Es durfte für manchen ber geehrten lefer nicht unintereffant fein, Einiges über ben geschichtlichen Urfprung ber banifchen Race gu erfahren, wodurch wir gleichzeitig in ben Stand gefest werden, ein Urtheil ju fallen, ob es ber Dube lobnt, eine Rreugung ju unferem

Bortheil ju unternehmen.

Die Pferdegucht mar in Danemart fcon im elften Sahrhundert bedeutend und über bas gange gand verbreitet. Rach Annahme Des Chriftenthums errichteten junachft die Bifcofe und Mebte viele Beflute und fie waren bedacht, durch Ginführung edlerer Pferde aus noch fortgezuchtet und hauptfachlich bei Galaaufzugen des toniglichen Bem Rugen fein. Gin guter Beschäler toftet aber beim Bauer minanderen Landern die ursprüngliche Race, Die ziemlich flein von Dag Gofes benutt werden. Die hier und ba in Deutschland - fo in deftens 300 Louisd'or. war, zu verbeffern.

rechtigt ju fein, daß es Pferbe aus ber Berberei und Stalien waren. blid. Die beiben berühmten Schulpferde Rils und 300 bes Dajors

Die neuen Erzeugnisse gewannen baiv an Große, strait uno guten Formen, fo daß fie gern ju Kriegszwecken und Bahnreiterei verfchen Marftall zierten, find aus Diefem Geftut bervorgegangen.

(hohe Schule) begehrt murden.

In Folge der 1527 unter Friedrich I. in Danemark und Rormegen ftattgefundenen Reformation fielen die Beflute ber Rrone gu. Friedrich II. grundete fpater Die Stuterei ju Friedrichsburg, deren ju Cordova mit ermunichtem Erfolg bedten.

ben auch englische Befchaler geholt.

Gie unterscheiden fich allerdings wefentlich in der form bes gangen belmeburger Mohrentopfen giebt es vorzügliche Barttraber.

herrenhausen bei hannover - vorfommende Bucht weißgeborener importirt worden ift. Bir glauben indeß ju der Bermuthung be- beschriebene Form und gemahren im Geschirr einen imposanten Un- feben munichten.

welche noch vor wenigen Jahren

Unter Christian III. erhielt 1741 bas Geftut Friedrichsburg ben erften Araber, ber vorzügliche Rachtommen lieferte.

Friedrich V. protegirte Die Landespferbezucht gang befonders, ftellte 1766 nicht nur Candesbeschäler auf, fondern fchentte an Privatzuchter Producte großen Ruf erlangten. Unter der Regierung Friedrich's II. allein 300 Bengfte. Die fpateren Fürften zeigten leider meniger wurden mehrere Bengste nach Spanien verkauft, die in dem Beftute Paffion fur Pferdezucht, fo daß diefelbe auffallend gurudging, bis im Jahre 1830 der Bergog von Solftein-Augustenburg bas Geftutswesen Schon damals erkannte man das Naturgefes, wie man nur zu einer Reform unterwarf und viel englisches Bollblut einführte. einem guten Resultate ficher gelangen konne, wenn man Mehnliches Sein eigenes Geftut ju Augustenburg auf ber Insel Alfen, welches mit Aehnlichem paare. Das edle danische Pferd hatte wirklich mit fich febr bald einen Ramen in der Welt erworben hatte, beftand aus dem fpanifchen Manches gemein, fo eine gute Borhand, breite Din= 20 erbfehlerfreien Mutterfluten. Die Befcaler batten nicht nur terhand, hoben Gang, Ausbauer und Gelehrigfeit. Das Rurggerippe fammtlich auf englischen Rennbahnen in ihren Leiftungen geglangt, Des Danen wollte man gern in die Spanier verpflangen. Die Krone fondern zeichneten fich auch durch einen bochft gediegenen Bau aus. Danemarts fuhr fort, durch fremdes Blut ju verbeffern und führte Die Matadore hiervon dedten fur hohes Sprunggeld auch Privatin feine Stutereien neapolitanifche, ruffifche, turfifche und maroffa- Stuten, Die hengste geringerer Qualitat unentgeltlich, jeboch mit ber nifche Bengfte ein. Auch die Geftute nahmen an Babl gu, fo bag Bedingung, ohne des Bergoge Genehmigung tein Foblen ju verfaufen. im Unfang bes 17. Jahrhunderte 16 Geftute bestanden. Jest mur: Go wirfte dies Privatgeftut mit großem Rugen vornamlich auf Die Landespferdezucht Schleswigs und Solfteins. Benn auch bis vor Friedrich III. errichtete 1660 gu Efferum ein Geffut, in bem nur Rurgem Solftein eine banifche Proving mar, fo trennen wir die bier Mobrentopfe gezogen murben. Die auf der Elbinfel Bilhelmsburg gezogenen Pferde doch ganglich von der banifchen Race, wie wir fie jest noch vorfommenden Mohrentopfe follen banifchen Urfprungs fein. hierorts meinen. Die Solfteiner bilden einen Schlag, wir behaupten vielleicht nicht zu viel - eine Race für fich, gang vom Danen, na-Bebaudes von der übrigen hannoverichen Bucht. Unter den Bil: mentlich vom Inseldanen (Bafferdanen) verschieden. Alle Achtung im Gangen vor bem jegigen bolfteinifchen Pferbe, es vertritt als Ra-3m Jahre 1868 war es gelungen, einen Stamm von 18 weiß: roffier einen vorzüglichen SandelBartifel und fur manche Gegend geborenen Schimmelftuten ju erzielen, Die bis auf den heutigen Tag Deutschlands murbe eine Rreuzung auch mit biefem Blute von gro-

Bir wenden une wieder gur banifchen Bucht und heben biejenige Leider haben wir nirgends finden konnen, aus welchen Landern Pferde ftammt aus Danemark. Gie reprasentiren die weiter unten ber Inseln hervor, die wir gur beutschen Pferdezucht verwendet ju

Das Blut, welches im Bafferbanen fließt, haben wir tennen ge-

Benn wir das Befen bes Drillens und erflaren wollen und eine billigere Beife und tonnen, da diefe Arbeit febr beschleunigt frebungen gang unnut, Leipzig Rothen gegenüber nicht auffommen ben Zwed beffelben naber ins Muge faffen, fo muffen wir annehmen, Daß eine Bearbeitung zwischen den Drillreihen flattzufinden bat, wie Ferner find die Behadungswertzeuge febr toffpielig, und fieben uns vermag Rothen und mas vermag Leipzig ben Besuchern eines intersolches bei den Del- und hadfruchten ftets geschieht und dies auch folche nicht in mehreren Eremplaren zu Gebote, dann find wir, wie nationalen Productenmarktes zu bieten? und die Untwort ift von in ber Ratur Diefer Pflanzen begrundet ift, Die einen großen Raum ichon oben bemerkt, bei ungunftiger Bitterung ftets übel berathen. felbft gegeben. In Rothen etwa 3 Gafthofe, Die nur einem Bruchbedürfen, um fich entweder nach oben oder nach unten ausbreiten gu fonnen. Diese Gulturart trifft nun bei ben Getreibefruchten nicht angegebenen Boraussepungen billigen und eine möglichft bunne Gaat Concerte und feine andern Luftbarkeiten nach wohlverbrachtem Tageju; ibr Stand muß ein angemeffen dichter fein, wenn man von befürworten, fo liegt dies in dem großen Bestodungevermogen bes wert; in Leipzig, diefer großen Meßstadt und dem Knotenpunkte von einer gegebenen Flache ben bochften Ertrag erlangen will. Da nun aber unsere neuesten Drillmaschinen bei 6 guß Spurweite bochftens Roggen erheblich unterscheidet in Bezug auf Die Begetation im rubmte Schupenhaus, zwei Theater, andere Bergnugungsorte in 18 Reiben liefern, fo berechnet fich bie Reihenentfernung auf 4 3ofl. Bird die Maschine nun in ber Art geftellt, daß durchschnittlich auf jeden Boll Entfernung in der Drillinie ein Roggenforn entfallt, bann erhalt jede Pflange ober Rorn einen Raum von 4 Quabratjoll, was offenbar zu viel ift, ba bei einer gut bestandenen Breitsaat nach vielfältigen Beobachtungen bie boppelte Pflanzenmenge auf biefe Flache von 4 Quadratzoll ju fteben tommen und somit ein geichloffenes, den bochften Ertrag gemabrendes Felb darbieten.

Bollte man biergegen einwenden, bag man ja auf jeden balben Roll icon beim Drillen ein Rorn ausfaen tonne, fo ift barauf gu entgegnen, daß bann die einzelne Pflange einen ju bichten Stand erhalt, was ihrer Entwickelung immer hinderlich fein wird und auch badurch ichwächliche Pflangen erzeugt werden, die bann im Ramp um ihr Dafein fich gegenseitig unterbruden und eben nur fo viele fraftige Pflangen ben Plat behaupten merden, wie burch eine bun-

nere Saat erlangt worden maren.

Bill man nun durchaus ben Roggen drillen und den eben beregten Uebelftanden begegnen, bann brille man ichwach und über's Rreug; badurch wird ber Ucter viel gleichmäßiger mit Pflangen bebedt werben. Indeffen fommt bierbei auch ber Roftenpunft gar febr jur Berudfichtigung, benn bas Drillen ift im Berbaltniß gur Breitmaschinensaat immerbin ein gar theures, was wir bier mohl nicht erft naber auseinanderzusegen haben, und ba durch lettere Beftellungemethobe ficher ein boberer Ertrag in Ausficht ftebt, fo mochte wohl im Allgemeinen beim Roggen die Drillfaat ber Breitfaat weichen muffen.

in benjenigen gallen die Drillfaat befürworten, wo ber Roggen in Medern das Drillen magt. Jedenfalls ift die Breitfaat ficherer, einen Acker gebracht wird, ber fich nicht nur in ber bochsten Gultur und im befien Dungungezuftande befindet, fondern wofelbft ein guter faaten fo fcnell als moglich berbeiguführen, daß eine volle Bededung Staudenroggen jur Anwendung tommt, benn bier find mohl alle bes Acters flattfinde, um ber fo haufig eintretenden Erockenbeit Bedingungen gegeben, welche den vollen Befat des Feldes voraus= einigermaßen zu begegnen, und dies fann nur durch eine Breitfaat 73 3/4 Thir. bez., pr. August und Septbr. 70 1/2 - 71 3/8 Thir. bez.,

mäßiger mit Pflangen dedt.

Benben wir uns nun ju unserer zweiten Binterhalmfrucht, bem Beigen. hier treten binfichts ber Saatmethobe gang andere Berbaltniffe ein, und wir haben eine langjährige Praris gur Geite, um ein gutreffendes Urtheil abgeben gu tonnen. Geben wir in die erfte Beit gurud, in welcher wir von England die erften Drillmaschinen erhielten, fo maren Diefelben in der Urt eingerichtet, daß die 3mifchen: raume ber Drilllinien 8-9 Boll betrugen und baber einen Raum gemahrten, welcher burch paffende Gespannwertzeuge bearbeitet werden fonnte. Durch eine folche Behandlung wurde ber Acher von allem Samenunfraute allerdings fehr rein gehalten und dem Beigen eine Gultur gegeben, die bemirtte, daß einmal jedem gagern beffelben vorgebeugt und bann eine Rornerqualität gewonnen murbe, melde allen Unforderungen an bochfte Bolltommenbeit entfprach. Aber im Durchichnitt ber Sahre ftellte fich boch ein bedeutendes Minus gegen Diejenige Beigencultur beraus, bei welcher man enger brillte ober gar breitwurfig bestellte. In neuester Beit find nun ebenfalls beim ficht bei ben Salmfruchten gur Drillmethode überzugeben. Beigen die viergolligen Entfernungen in Unwendung gefommen, und hatte man einen Acter, wie er mobl für den Beigen ftete in Un: wendung fommen follte, - namlich bei bober Gultur auch alte und frifche Bodentraft - bann leiftete Die vierzöllige Drillfaat bei Unwendung einer geringen Saatmenge alles das, mas man nur einem anhaltischen Stadtchen von circa 7000 Ginmobnern, nach wunschen fonnte. Die frubere breitreibige Bestellung mit ihrem Leipzig verlegt murbe, waren bie ehrbaren Burger jenes Stattleins

werben fann, jeden gunftigen Bitterungsaugenblick mahrnehmen. zu laffen. Man braucht gang einfach die Frage gu ftellen: Bas

Beigens felbst und auch wohl vorzüglich darin, daß er fich vom funf der bedeutenoften Gifenbahnen, Sotels in Menge, bas weltbe-Frühjahre. Benn Erodenheit beim Roggen im Frühjahre bewirft, großer Bahl; ber Unterschied zwischen beiden Stadten ift eben wie daß derfelbe einhalmig emporsprießt, so findet dies weniger beim Nacht und Tag. Leipzig bat auch von jeber mit Allem, was es Beigen ftatt. Bei folden Bitterunge-Erscheinungen icheint Die Bei- unternommen, auf bas glangenofte reuffirt, und fo mar es auch mit genpflanze zu ruben, und tritt dann, wenn auch etwas verfpatet, fruchtbares Better ein, fo entwickeln fich alle Seitensproffen zu Sal- einen überraschenden Aufschwung nahm und jest die festeften Burgeln men, und man glaubt oft nicht feinen Augen trauen ju burfen, gefchlagen bat, mabrend von einem Saatmarkt in Rothen Riemand fieht man ein folches Feld fpater wieder, daß es daffelbe gemefen fei.

Auf weniger gut cultivirtem gande wird man wohl thun, Die

Umftanden thun, mas er eben fann, nicht mas er foll.

Sommerhalmfruchte ju fagen. Als Rorm mochten wir bier feftftellen, daß eine regelrechte Breitsgat in den meiften Fallen vorzugieben fei. Die Sommersaaten geigen wegen ihrer furgen Lebend= bauer eine geringere Reigung jum Bestoden, weswegen fie im Berbaltniß zu den Winterhalmfruchten weit dichter gefaet werden muffen. flau, nahm aber fpater an Festigkeit und Lebhaftigkeit gu. Bewirft man dies nun mit den Drille, dann fommen in den Drillreihen die Rorner fo nabe jufammen, daß fie fich verbrängen und bann ebenfalls einen ju dunnen Beftand auf dem Ader zeigen; Die unvermeidlichen Samenunfrauter, Bebrich und Genoffen, finden zwischen dem Getreide den iconften Raum ju ihrer vollfommenen Entfaltung und daber jur großen Benachtheiligung der Gerfte ober bes Safers ic. Bir haben bei fo falfcher Anwendung ber Drill= cultur febr arge Resultate vor Augen gehabt, und man mag fich Da aber feine Regel ohne Ausnahmen ift, fo mochten wir nur febr bedenken, bevor man auf nicht gang reinen und febr fraftigen namentlich ift es fo wefentlich, einen dichten Stand der Sommer-

aber der Boden icon fo weit cultivirt fein muß, daß nach Anwen= 431/2 Thir. beg., pr. Novbr. und Decbr. 431/2 Thir. angeboten, dung beffelben jede fernere Eggearbeit fortfallen muß, woburch nur bie Saattorner wieder auf die Dberflache theilmelfe gebracht merben wurden und somit oft verloren geben. Alfo Rlareggen vor der Saat, fo daß nach bem Unterbringen berfelben die Unwendung ber Eggen fortfällt. Dadurch wird der Saatstand ein ftets tadellofer Drille, gang entbehren fonnen.

Bir wiffen, daß wir durch diefen Ausspruch Manchem nabe treten werden und vielleicht auch mancherlei Intereffen verlegen durften; indeffen wenn wir bei langjahriger Praris, bei guter Gultur und Bahrnehmen aller fonftigen, gebotenen Berhaltniffe, bennoch Ertrage ohne Drillcultur erreicht haben, welche als ein Marimum angenom= men werden muffen, fo tonnen wir es nicht unterlaffen, mit Bor-

Fiedler.

#### Der internationale Productenmarkt in Leipzig.

Als vor nun drei Jahren ber fogenannte Saatmarkt von Rothen, mubsamen Behaden, das oft, von der Bitterung benachtheiligt, nicht im bochften Grade entruftet, daß ihnen die Stadt Leipzig Diesen bez., pr. Mai großes Geschäft ju 7 Ehlr. 15-16 Sgr. Roggen geitgerecht unternommen werden fonnte und somit eine gute Ernte ihren Markt entziehen wolle, und die Anstrengungen, welche von dort pr. November 5 Ehlr. 12-13 Sgr. beg. Rubol 100 Pfund pr.

Benn wir beim Beigen Die Unwendung des Drillens unter ben theil der Marktbesucher Dbdach gemabren fonnen, fein Theater, feine bem internationalen Productenmartte, welcher gleich im erften Jahre mehr etwas weiß.

Much ber biebfahrige, am 10. Juli in ben weiten Raumen bes Breitfaat für ben Beigen zu mablen, obicon man überhaupt eine Schugenhaufes abgehaltene internationale Productenmarkt mar überfo eble Frucht nur immer babin bringen follte, wofelbft man beren aus gablreich besucht. Man fann die Ungabl ber Theilnehmer auf gutes Gedeihen voraussehen fann; boch ber Landwirth muß oft unter ca. 2500 icagen. Richt nur alle deutschen gander, sondern auch viele Staaten bes Auslandes waren vertreten, namentlich Ungarn, Es waren bier nun noch einige Borte über das Drillen der Rugland, Solland, Belgien, England, die Schweig, Frankreich und Stalien. Das furchtbare Gewitter, welches awischen 12 und 1 Ubr ausbrach, vermochte ben Marft um fo weniger ju ichabigen, ale bie dahin die hauptfächlichsten Geschäfte abgewidelt waren.

3m Unfange war bas Gefcaft in feiner Befammttenbeng etwas

Notirt wurden folgende Courfe:

Breslau. Beigen 2000 Pfb. loco 72 Thir. bezahlt, pr. Geptember und October 68 Thir. beg. Roggen loco 461/2 Thir. beg., pr. Septbr. und October 47, pr. Frubjahr 47 Thir. beg. Raps pr. 100 Pfb. August und September 7 % -711/12 Ehlr. bezahlt. Rubfen 2000 Pfund pr. August und September 103 Ehlr. angeboten. Rubol 100 Pfund loco 13 Thir. beg., pr. September und October 121/2 Thir. bez. Rapstuchen 100 Pfo. loco 62-63 Sgr. bez., ab Wittenberg 70 Ggr. bez.

Schweidnis. Raps 1800 Pfd. netto pr. Muguft 94 Thir. bezahlt.

Berlin. Beigen 2000 Pfund pr. Juli und Auguft 731/2 bis Bedingungen gegeben, welche den vollen Besat des Feldes vorausseten. Aber diese Fälle einer so hohen Cultur, wie hier angenommen worden, kommen doch im Allgemeinen nicht so häusig vor.
Der Landwirth ist indeß auch in solchen Fällen dennoch gefährdet,
und zwar, wenn im Frühjahr, wo die Roggenpstanze sich fristig
entwickeln soll, unstruchtdere Better ober große Dürre eintritt, so
sehen wir, wie troß aller herbstlichen Beslockung nur etwa ein oder
pertrocknen.

Also dand diese Korn seinen Breitsaat,
diese geben, welche den vollen Besater vor 1/2, 69 /2, 703/8 Thir. bez., pr. Octbr.
du den vorzüglichsten Schaftigen Sommersaaten bestätigen wiederum
pr. Sectbr. u. October 70 /2, 69 /2, 703/8 Thir. bez., pr. November und Ocedr.
du den vorzüglichsten Schaftigen wiederum
pr. Sectbr. u. October 70 /2, 69 /2, 703/8 Thir. bez., pr. November und Ocedr.
du den vorzüglichsten Schaftigen wiederum
pr. Sectbr. u. October 70 /2, 69 /2, 703/8 Thir. bez., pr. November und Ocedr.
du den vorzüglichsten Schaftigen wiederum
pr. Sectbr. u. October 70 /2, 69 /2, 703/8 Thir. bez., pr. November und Ocedr.
du den vorzüglichsten Schaftigen wiederum
pr. Sectbr. u. October 70 /2, 69 /2, 703/8 Thir. bez., pr. November und Occober.
du den vorzüglichsten Schaftigen wiederum
pr. Sectbr. u. October 70 /2, 69 /2, 703/8 Thir. bez., pr. November und Occober.
du den vorzüglichsten Schaftigen wiederum
pr. Sectbr. u. October 70 /2, 69 /2, 703/8 Thir. bez., pr. November und Occober 40 /2, 49 /2, 50 /2, 43 Thir. Geld, pr. April und Mai 44 Thir. bezahlt. Delfaaten 2000 Pfd. pr. Septbr. u. October 108, 1081/4 Thir. bezahlt gu Schlußicheinbedingungen. Rubbl 200 Pfo. ju anziehenden Preifen ziemlich lebhafte Rachfrage. Abgeber fehlten, beshalb Sanbel be-August 16 Thir. 15, 14, 17 Ggr. bez., pr. August u. September 16 Thir. 15 u. 18 Ggr. beg., pr. Septbr. 16 Thir. 22, 20, 16, 23 Ggr. beg., pr. Septbr. und Octbr. 16 Ebir. 23, 20, 22 Ggr. beg., pr. October und Rovember 16 Thir. 22, 16, 18 Ggr. beg., pr. Novbr. und Decbr. 16 Thir. 20, 15, 16 Sgr. beg., pr. April und Mai 17 Thir. 2 Ggr. bis 16 Thir. 28 Ggr. bezahlt. Mehl 200 Pfo. pr. Juli u. Juli: Auguft 7 Thir. 6 Ggr. beg., pr. Auguft und Septbr. 7 Thir. 61/2 Sgr., pr. Septbr. und October 7 Thir. 61/2-71/2 Sgr. beg., pr. Detbr. u. Rovember 7 Thir. 7 Sgr. beg. Das Beichaft in Dehl mar gering.

> Magdeburg. Roggen 2000 Pfb. neuer ungarifder pr. Juli und August 54 Thir. beg. Gerfte, neue bohmifche, 41 Thir. beg., Rubenspiritus pr. Juli 8000 % 141/6 Thir. bezahlt.

Roln. Beigen 200 Pfo. pr. Novbr. 7 Thir. 15, 17, 13 Ggr. oftmals in Frage stellte, erseben wir bei engerer Drillsaat durch ein aus in der Presse gemacht wurden, um Leipzig in Acht und Bann Mai 14 Thir. bez. Spiritus 10,000 Liter % pr. Mai 13 Thir. bez. pr. Dctober 14 7/20—10/20 bez.

bedingung fur Buchtpferde, bezeichnen. Sest wollen wir das noch zusammen, berechtigt aber auch zu den vorher angeführten Gebrauche= beim Pferde zuchtenden Publifum einernten wurden, wenn fie danische bingufugen, mas mir von ihren Leiftungen auf dem Continente gebort zweden. und felbft fennen gelernt baben.

mit England Aehnliches, nur daß ersteres rauber ift, und dies gerade find dem jutlandischen Pferde eigen, mabrend ber Bafferdane mit tommt uns bei dem Import des Danen ju großem Rugen, er accli- fleinem Ropf, breiter Stirn, fart hervortretenden Augen, fleinen matifirt fich leichter. In feiner Proving Deutschlands finden wir Ohren und gut gebildeter Rruppe, Das Auge angenehm berahrt und in der Laufit werden an bem erften und großen Bohrloche fortgefest mehr Danen, als in Sachsen, wo dieselben vom Landwirth allen orientalisches Blut verrath. Das fleißige Temperament, welches die und haben jest die Tiefe von nabezu 4000 Fuß erreicht, bis zu anderen Racen vorgezogen werden. hier werden fie nicht allein jum Danen befigen, fordert die Arbeit, - es flect mit ihnen, wie man welcher bisher noch niemals gebohrt worden ift. Der Bobrer beichweren langfamen Bug, sondern auch ju fchnellem Fuhrwert - ju fagen pflegt. Und wenn wir erwägen, wie genügfam die Thiere wegt fich immer noch in einem Galgfteinlager, bas also als ein unerbergigen Terrain (Barg) mit Borliebe verwendet,

Ber je 3. B. den Beg von Salle nach Norbhaufen per Poft jurudgelegt und ein Auge fur Pferde hat, der wird mit une die mentlich foniglichen Geftutebengsten gepaart find, ift der Buchter mit und man durchbobre daffelbe vielleicht in seiner Breite und nicht in Leiftungen ber Postpferde in dem bergigen Terrain bewundert haben, dem Product außerordentlich zufrieden, und dies erftrect fich nicht feiner Tiefe. Es wurden deshalb zwei andere Bohrlocher in entwogu ausschließlich nur Danen verwendet wurden. Unermudlich liefen allein auf die erfte Generation, fondern auch auf die folgenden. fie ohne Peitschenanregung ihre Tour bergauf, bergab, um nach Gelbft in der Proving hannover, wo man von der einheimischen den Beweist geliefert, daß das Salglager in der That außerordent= wenigen Stunden Erholung benfelben Beg vor dem ichmeren Doft- Pferdezucht febr eingenommen ift, laffen bennoch diejenigen Buchter, liche und bieber noch nicht anderswo aufgefundene Tiefe hat. Sie wagen jurudjueilen. Diefer Dienft wiederholte fich jeden Tag, mar Die nach dem danischen Feldjuge 1849 durch Austrangirung uber- find darauf nicht weiter verfolgt worben, mahrend Die erfte Bohrung aber Leipziger Deffe, dann tamen biefe Thiere wochenlang taum aus jabliger Militarpferde einzelne banifche Stuten in ihren Stall nahmen noch fortgefest wirb. Dem Geschirr und hatten fnappe Beit, ihre Ration ju vertilgen; mit und von ihnen Fohlen aufgogen, alle Gerechtigkeit dem Fleiße und vollem Magen ging es weiter. Bei einem anderen Pferbeschlag ber Ausdauer Diefer Kreuzung widerfahren. Beim Ankauf des wurde die Bedeutung beffelben eine noch viel größere sein. Das tonnten die Posthaltereien gar nicht bestehen und mancher Gaul hielt danischen Pferdes achte man aber barauf, daß die Stallluft immer jest in der Eröffnung begriffene Salzlager bei Segeberg in Goljo lange vor, daß er in seinem Dienft ergrante, ohne frumme Beine frifch ift, im Sommer laffe man die Stalltburen offen fleben und flein hat eine viel gunftigere Lage, namentlich gilt dies aber von dem ju befommen. Gewiß eine enorme Leiftung!

Muf derfelben Tour entging es bem Reisenden nicht, wie die werben. Adergefpanne an den feilen Abbangen ber dort befindlichen Soben= juge mit Leichtigkeit ihre verschiedenen Arbeiten verrichteten. "Dies für unsere Eruppen frische Pferde angekauft werden mußten, haben Eransportfosten viel theurer als das englische zu fieben kommt. Bon

ober hannoverschen Bengsten leiften." wohl angesetten Sale, breiter, tiefer Bruft, breitem Ruden und run: auch vortommen! Es waren übrigens auch Reitpferde darunter, Die nach England geben, im Lande bleiben. ber Rruppe, musfuldfer Sinterhand, furgen Beinen, furgen ftarfen nichts ju wunfchen übrig liegen.

lernt und tonnen die Race als eine außerft conftante, die erfte Grund- | Feffeln, meiftens guten hufen und activer Bewegung — alles bies

Große Ropfe mit fleinen Augen und langen - mitunter berab-Das Rlima und ber Boben Danemarts hat in vieler Beziehung hangenden Dhren, abichuffige Rruppe, weiche Feffeln und Flachhufe Dmnibus, Poft, im ichmeren tiefen Boden sowohl, wie auf hartem im Futter find, so giebt es feine Race, die vortheilhafter fur ben schopfliches zu halten ift. 216 man bei ber Bobrung auf ungefahr Geldbeutel ju empfehlen ift.

Benug, wir find überzeugt, daß unfere gandgeftute großen Dant hengste nach den Stationen brachten, wo Grund und Boben geeignet find, einen farten Gaul gu gieben.

#### Die Bohrversuche in dem Salzlager ju Sperenberg

2000 guß Tiefe gefommen war, entftand bie Meinung, es fonne In Gegenden, wo banifche Stuten mit beutschen Bengsten, na- bas Salglager ein burch eine Erderschütterung aufgetammtes fein, fprechender Entfernung von dem erften eingelaffen. Diefe haben aber

Benn bas Salglager bei Sperenberg eine andere Lage batte, fo fo wird man vermeiden, daß die Thiere von ichwerer Drufe befallen Salzlager bei Inowraclaw, welches in Rurgem erichloffen und ausgebeutet werden foll. Die Offfee-Provingen bezogen jum größten Im letten Berbft und Binter, wo immer und immer wieder Theile ihr Galg aus England, weil das preußische burch die hoben Alles, fpricht ber dortige gandwirth, "tonnen wir nur mit Danen wir Gelegenheit gehabt, viel Danen barunter ju feben und unwill- Inowraciam aus ift aber in den Provinzen Pofen, Pommern und fürlich brachte Ginen manches diefer Thiere gu bem Ausruf: ", Dies Preugen das Salg billiger berguftellen ale von England aus. Es Das gedrungene Gebaude des danischen Pferdes mit ftarfem, tonnte man auch fur ein englisches Pferd ausgeben." Mag wohl werden mithin die großen Summen, welche jest fur Sals aus Preugen bez., pr. Frühjahr  $68\frac{1}{2}$ —69 Thir. bez. Roggen 2000 Pfund pr. Septbr. und Octbr.  $47\frac{3}{4}$  bis 48 Thir. bez., pr. Frühjahr 48 bis  $48\frac{1}{2}$  Thir. bezahlt. Rüböl 200 Pfb. pr. Septmbr. und October 251/6—1/2 Thir. bezahlt. Rübsen 2000 Pfb. pr. September und October 1071/2—108 Thir. bezahlt.

Pofen. Roggen 2000 Pfund loco 50 Thir. bezahlt. Rubfen

2000 Pfo. pr. August 103 Thir. bezahlt.

Samburg. Beizen 2000 Pfb. loco 145, 1441/2, 145 Banto bezahlt. Roggen 2000 Pfb. loco 103-1031/2 Banto bez. Delfaaten 2000 Pfb. loco trodener Raps 244 Banto bezahlt. Rubbl 100 Pfd. loco 28 Banko bez., pr. Mai 27 Banko 2—4 Schill. bezahlt. Spiritus pr. 30/4 pr. Septbr. 20 \(^7/8\) — 21 Thir. bez., pr. August und Septbr. 20 \(^5/8\) bezahlt.

Pest. Weizen 200 Pfd. loco 6—7 Thir. bez. Roggen 200

Pfund loco 4—41/3 Thir. bezahlt. Raps 200 Pfd. loco 101/2 Thir. neue Ernte bez. Rubfen 200 Pfd. loco 101/4 Thir. bez.

Nangel an Handträften, Kartosseln stehen vorzüglich und Klee ist so massenhaft zu Seu gemacht, wie noch nie, und schon könnte man den zweisten Schnitt gemacht haben, gäbe es Zeit dazu. Senso haben die Wiesen eine vortrefsliche erste Maht gedracht. Dabet befinden sich die Riehstämme alle in gutem Zusande und namentlich ist überall das Inventar an Pferden aufgebessert, welche noch vor Kurzem in Frankreich anderen Zweden dienen mußten. Hossentlich ist es einem langen Frieden vordez halten, die Früchte dieses Krieges, geführt mit einer Krastanstrengung ohne Gleichen, gekrönt durch einen die kühnsten Hossnungen übersteigenden Erzsolg, au sördern und zu genießen.

folg, zu fördern und zu genießen.
Bor Allem aber munichen wir, selbst zurückgekehrt zur friedlichen Beschäftigung, den Lesern dieses eine gute und gesegnete Ernte und uns Allen den Genuß, theilnehmen zu durfen an den Freuden derselben. Das

Mlen den Genuß, theilnehmen zu dürfen an den Freuden derselben. Das walte Gott!

Damit ist die alte †-Correspondenz wieder ausgenommen und getreu dem Zeichen soll sie fortgesührt werden und Akt nehmen von allen Forkschritten, die wir demerken, Rotiz nehmen von sonst noch Bemerkenswerthem. Zu Letzerem gehört heute vor Allem, daß am Montag, den 11. September, auf dem ehemaligen Insanterie-Ererzierplat dei Glogau, dem neuerzdings mit Bäumen beseten Platz nehm dem Bahnhof der oderschlesischen, niederschlesischen Zweize und Breslau-Schweidniß-Freiburger Eisendahn, niederschlesischen Zweize und Breslau-Schweidniß-Freiburger Eisendahn, niederschlesischen Zweize und Broducten-Ausstellung verbunden werden und sind für alle Abtheilungen, deren 7 gebildet sind, namhaste Prämien ausgesetzt worden. Auch ein Wettreiten ist projectirt.

Die Bestweränderungen, welche in der letzten Zeit vorgekommen sind, weisen ein stetiges Steigen des Werthes von Grund und Boden nach. So sind die Rittergüter Betschkendorf, Kr. Lüben, Neutschau, Kr. Freustadt, Heiersdorf, Kr. Fraustadt und Pürschen, Kr. Glogau u. a. zu wesentlich höheren Preisen weiter umgesetzt worden, und dies übereinstimmen din 4 verschiedenen, benachbarten Kreisen. Den Besitzerwerdungen in Riesderschlessen, benachbarten kreisen der men korzug, weil hier Geld und Arbeitskräfte noch verhältnismäßig sicher und billig zu beschaffen sind. Ein reeller Landwirth hat hier noch immer seinen Credit gefunden. Die Erdöhung des letzteren soll angestrebt werden durch den am 1. Januar 1872 zu eröffnenden nordbeutschen landwirthschaftlichen E bei ber Bereinsbant geben.

Ramslau, 14. Juli. [Schlesischer Congreß für Flachsbau und Leinen-Industrie.] Nachdem die in den Blättern für Flachsbau und Leinen-Industrie ausgesprochene Absicht, schon in diesem Jahre einen Congreß deutscher und österreichischer Flachszuchter in Schlesten zusammenzuberusen, nicht nur bei den Flachszuchtern und Freunden der Landwirthschaft, sondern ebensowohl bon Seiten ber Flachsmaschinen-Spinnereien und ber Leinen-Induftrie einen freudigen Widerhall gefunden und nachdem seitens seinen-Industrie einen freudigen Widerhall gesunden und nachdem seitens der Landwirthschaft der württembergische Amtspäckter herr Hauptmann E. Cretius in Hönigern und Schwirz, Rreis Ramslau, sowie seitens der Flacks-Maschinen-Spinnerei die Herren A. Willmann und Söhne in Batschäftenen-Spinnerei die Herren A. Willmann und Söhne in Batschäftenen der Gerren A. Willmann und Söhne in Batschäftenen der Gerren A. Willmann und Söhne in Batschäftenen und sernschaft sich bereit erklärt, ihre Flacksselder zu den Operationen ad oculos zur Versäugung zu stellen, so dat das Comite es sur anges messen befunden, schon in diesem Jahre einen Congreß sür Schessen einzuberuschen befunden, schon in diesem Jahre einen Congreß sersen befunden, schon in diesem Jahre einen Congreß sersen und soll berselbe während des 8, 9 und 10. August d. 3. dier in Ramslau im Grimm'schon dotel adgebalten werden. Außer den praktischen Demonstrationen der belgischen Flacksernte sollen auf diesem Congreß derschedebene wichtige Tagessragen zur Berhandlung kommen und ist das Brogramm in solgender Weise selftgestellt: Erster Tag. A. Bormittags 9½ Uhr General-Bersammlung mit solgender Tagesordnung: 1. Wahl des Brosstands und diesender Weise kandigkeit der flackszucht und die Brotigseit derselben für die beutige Landwirtsschaft. 3. Welche Mahregeln müssen erzissen merden, um die rationellen Nethoden des Ansbaues, der Ernte, Köste und Bereitung dei der deutschen und österreichischen Landwirtschaft in allgemeine Aufnahme zu eringen?

B. Nachmitags: Greutsch nach den 220 Worgen großen Flackssernte des Gerrn Haudssernte ad oculos. Zugleich Borstellung einer belgischen Flacksernams Ereitus in Schwizz. Daseldst vund dier Kunselber den kalbertung Deutschländs und Desterreichs in Aussschung ihrer Funcstionen als Bordild diends und Desterreichs in Aussschung ihrer Funcstionen als Bordild dienskeit werden kann. — Zweiter Tag. A. Borsmittags 9½ Uhr: General-Berjammlung. Verbandlungsgegenstände: 1) die Düngerfrage, 2) das Masschinenwesen der Flacksbereitung und die Eent mittags 9½ uhr: General-Versammung. Vervandungsgegenstande: 1) die Düngerfrage, 2) das Maschinenwesen der Flachsbereitung und die Centralis sation des Flachs und Leinsaut-Handels, 3) das Röste-Versahren. B. Nachmittags: Excursion nach den Musterröste-Unsagen und der Flachsbereitungs anstalt der herren Willmann & Sohne nach Patischev. Daselbist Ausstellung und Indetriebsetung dorzüglicher Flachsbereitungs-Maschitan und Geräthe. und Inbetriebsehung borzüglicher Flachsberettungs-Majchinen und Geräthe. Bersuchsarbeiten mit benselben, sowie außerdem Borsührung der prodinziellen Arbeitsmetboden Schlesiens, Westphalens und des Erzgebirges. Gleichzeitige Ausübung der belgitchen Handschingerei. Felikellung der Ergebnisse der berschiedenen Arbeitsweisen unter Berückschignig der heckelresultate durch eine zu erwählende gemischte Commission den Spinnern und Flachsbereitern. — Am brütten Tage soll eine Ercursion nach dem Flachsmusterselde des Rieberskausig und dort abermals die praktische Aussührung der belgischen Riederskausig und dort abermals die praktische Aussührung der belgischen Blacksernte ftatisinden, wozu der landwirthichaftliche Berein zu Guben ein- Seit dem Anfange des Juni wurden wieder etwas regelmäßige Rachselaben werden wird. Die meistentheils bekannten Ramen unter der Ein- richten vom Lande bekannt und die Berbindungen begannen sich zu ord-

Stettin. Beizen 2000 Pfd. pr. Septbr. u. Octbr. 70 Thir. ladung zu diesem Congreß bürgen dafür, daß sich eine lebhafte Theilnahme | nen, nachdem Frankreich, sozusagen, ein herrenloses Land zu sein ausges, pr. Frühjahr 68½—69 Thir. bez. Roggen 2000 Pfund pr. bieses Unternehmen die allgemeinste Beachtung und ausgebehnteste Bers | Ju Baris wurden am 3. Juni ca. 8640 Hectoliters (1 H. = ca 1 Sch. betr. und Octbr. 47% bis 48 Thir. bez. pr. Krühjahr 48 bis

Lüben, 13. Juli. [Stand der Feldfrüchte.] Der Stand der Feldsfrüchte in hiesigem Kreise ist durchschnittlich ein guter zu nennen, besonders ist der Roggen sehr körnerreich, auch der Raps hat sehr diele und starke Taschen, da er dies Jahr von dem Käfer ganz verschont geblieben ist. Die anhaltende Rässe des Mai und Juli hat freilich dei tief gelegenen Nedern den Kartoffeln geschadet und sind dieselben an solchen Stellen theilweise ausgesault, dagegen ist das Grünfutter, namentlich ter Klee, ungemein üppig gewachsen, und sind auch die letzen ach Tage ichönen Wetters zur Kleezund heuernte redlich benügt worden. Auf die entsehliche Hise des 10. und 11. d. Mt3. ist schon wieder kühles Wetter mit Regen gefolgt, und ist dies dielen Landwirthen der erwähnten Futterernte wegen nicht angenehm. Jadessen dürste der Beginn der Getreideernte bei einigermaßen zünstiger Witterung theilweise künstige Woche statssuden.

#### Auswärtige Berichte.

Dresden. Raps 1800 Pfd. netto pr. August 94 Thir. bez.
und angeboten.

Amferdam. Roggen 5000 Pfd. 194½ Fl. bez., 195 angestoten, 194½ Geld.

Leipzig. Beizen 2000 Pfd. 66—67 Thir. angeboten, ohne Geickett. Roggen 2000 Pfd. 57—59 Thir. angeboten, ordinair 48—54 Thir. angeboten, ohne Geickett. Gerste 48—56 Thir. angeboten. Spiritus 10,000 Liter X 17½ Thir. bez., pr. August u. Septhr. 27 Thir. bezalt, pr. August u. Septhr. 27 Thir. bezalt, pr. August u. Septhr. 27 Thir. bezalt, pr. Gepthr. u. Deckr. 26½ Thir. bez. Raps wegen Mangel an Waarre ohne Geickste. Banater Raps 1800 Pfd. netto pr. August 108 Thir. bez. Ungarischer Rohlraps 1800 Pfd. netto pr. August 108 Thir. bez. Ungarischer Geschen ohne Geschen ohne

Mus Ungarn, 4. Juli. [Ernteausfichten und Getreibe:

En junctur.]
Es ist in den Annalen unseres Ackerbaues ein Ereigniß, daß der 29. Juni vorübergegangen ist, ohne daß an diesem in Ungarn für den Beginn der Erntearbeiten sprichwörtlich gewordenen Tage der Apostel Betrus und Baulus der friedliche Feldzug der Deconomen zur Einheimsung des gewonnenen Erntesegens begonnen werden konnte, und noch seltener ist es, daß auch in der nächsten Woche an einen Beginn des Schnittes nicht gedacht werden kann, da der Weizen noch ganz grün ist und eben erst in der Periode der Milchreise steht. Sehr wahrscheinlich wird sich der Schnitt noch mehrere Tage verzögern und wird es sehr günstiger, warmer und trockener Witterung bedürsen, wenn derselbe Witte

und eben erst in der Periode der Mildreise steht. Sehr wahrscheinlich wird sich der Schnitt noch mehrere Tage verzögern und wird es sehr günzstiger, warmer und trockener Witterung bedürsen, wenn derselbe Mitte Juli allgemein wird begonnen werden können.

Mittlerweile räumen sich die alten Borräthe; schwere und gut trockene Mühlenweizen machen sich schon seltener und werden, besonders wenn die regnerische Witterung sortdauert, noch ein sehr gesuchter Artisel hiesiger Mühlen werden, weil diese den an den Markt kommenden neuen, der nur in sehr trockenen Jahren in der nöthigen Condition eingebracht wird, um von den Pester Dampsmühlen-Ctablissements sosort vermahlen werden zu können, nicht ungemischt verwenden können.

An einen Rückgang der Preise der alten Waare in irgend einem größeren Maßtabe ist, möge sich die Conjunctur im Auslande gestalten wie sie wolle, unter diesen Umständen gar nicht zu denken.

Bur Charakteristrung des hiesigen Geschäfts muß daran erinnert werden, daß die Pester Mühlenindustrie sich im Lause der letzten Jahre in einem Maßstade entwicklt hat, der die Leistungssäbigkeit unserer Transportanstalten übersteigt. Bei vollem Betriede würde der wöchentliche Bedarf der vierzehn Pester Dampsmühlen, abgesehen von den zahlreichen (100) Schiffsmühlen, die Höhen werdes unsere Transportanstalten mit aller Krastanstrengung nur etwa im Herbite zu beschäfen vermögen. Die Folge davon ist, daß die Pester Mühlen ihren Betried zu reduciren genöthigt sind, aber selbst dieser durch die Roth gesorderte reducirte Betried ersordert noch immer ein Quantum von durchschnittlich 150,000—200,000 Ctr., und nicht viel mehr beträgt von Weizen die wöchentliche Zusuhr nach Best, während etwa 20,000 Ctr., burchschnittlich von dem Erport absorbirt mehr noch immer ein Quantum von durchjanttlich 150,000=200,000 Etr., und nicht viel mehr beträgt von Beizen die wöchentliche Zufuhr nach Best, während etwa 20,000 Etr. durchschnittlich von dem Export absorbirt werden. Die Zufuhren räumen sich demnach von Woche zu Woche, was vollkommen genügt, das Behaupten und die Festigkeit der Bester Preise zu erklären, welche sich constant auf einem Niveau erhalten, daß es den Exporteuren nur zeitweise gelingt, sich am Geschäft zu betheiligen. Das mäßigste Einersisen des Exportations des Exportat teuren nur zeitweise gelingt, sich am Geschäft zu betheiligen. Das mäßigste Eingreisen des Exports veranlaßt, sobald es bekannt wird, regelmäßig ein Anziehen, weil die Mühlen, sobald dieser Fall eintritt, um die Deckung ihres Bedarses besorgt werden und sich stärker am Geschäft betheiligen. Die Berhältnisse liegen daher am Bester Platze zur Zeit wesenlich anders als an anderen Märkten, an denen ein so außerordentlich großer und regelmäßiger Bedars des Consums nicht vorhanden ist. Nicht die Betheiligung der Mühlen, sondern die des Exportes ist es, welche man hier von kaufmännischer Seite möglichst zu verheimlichen sucht, denn erstere ist das Regelmäßige und Dauernde, der Export das Außergewöhnliche. Die Berhältnisse werden sich aller Wahrscheinlichkeit nach in nächster Saison nicht anders gestalten, einsach deswegen nicht, weil die Leistungsfähigesteit unserer Transportansialten sich nicht erhöht hat und die Realistrung der wichtigen Bahn, welche auf dem rechten Donauuser nach Semlin gessührt werden soll, noch als im weiten Felde liegend, betrachtet werden kann, führt werden soll, noch als im weiten Felde liegend, betrachtet werden kann, jene Bahn, welche allein im Stande sein wird, das richtige Berhältniß awischen Angebot und Nachfrage auf dem Pester Markte wieder herzustellen. To lange dieser Zustand sortbauert, werden unsere Mühlen-Stablissements fortmährend mit der Calamität der ungenügenden Bersorgung des Pester Marttes zu tampfen haben, welche bie Preise gerade auf einer folden bobe erhalt, daß fie bem Auslande teine Rechnung mehr geben, und fo lange ift auch eine große Rentabilität bes hiefigen Dublenbetriebes nicht gu

erhoffen. Da nun aber die Bester Preise den gesammten österreichisch-ungarischen Markt mehr oder weniger dominiren, so ist auch für die tommende Saison auf einen großen Geralienerport nicht zu rechnen, wogegen unsere Deblausfuhr wieder eine vielleicht nicht unbetrachtliche Bunahme

Bas nun die Ernteaussichten Ungarns anlangt, so scheint man sich immer allgemeiner der Ansicht zuzuneigen, daß diese im Durchschnitt sehr

Weizen wird nur in den überschwemmt gewesenen Niederungen des Alföld einen Ausfall ergeben, und zwar auf denjenigen Aedern, die früher Sumpsland waren und die man erst nach den sehr trodenen Jahren von 1863 und 1866 namentlich angefangen hat, mit Erealien anzubauen, die aber jest wieder, jum Theil wenigstens, in incultivirbaren Buftand gurud-

Abgesehen hiervon stehen Weizen größtentheils, und noch mehr Gerfte und Hafer vielversprechend und dürften, wenn die Qualitäten entsprechend ausfallen, an Gerste große Quantitäten an das Ausland abzugeben sein.

Auch Roggen burfte gut gerathen, bat aber in manchen Gegenben, und namentlich auf leichtem, ichlecht cultivirtem Boben burch Kalte gelitten. Immerbin wird, ba ber Confum im Lande nicht bedeutend ift, noch für den Export erübrigt werden.

Ueber Mais ein Urtheil abzugeben, ist verfrüht, da die Ernte besten Falles erst in drei Monaten statisindet. Alle Berichte vereinigen sich dahin, daß die Entwidelung in letzter Zeit eine bestriedigende gewesen ist. Der Raps ist gut gerathen, benöthigt aber jest trodene Witterung, ba das Einbringen noch nicht allerwärts beendet ist.

U. A.

Rus Frankreich. [Getreibezufuhr. - Fettviehzufuhren. Breife, Saaten und Witterung.] Seit bem Anfange des Juni wurden wieder etwas regelmäßige Nach-

3u Baris wurden am 3. Juni ca. 8640 Hectoliters (1 H. = ca 1 Sch. 13 M.) Beizen umgesett, welcher aus Berdianst . . . . . 3200 Hect. zu 40 Fr. — Cent. 

von ben Vonau ... 480 = 35 = 30 = von Burgos ... ... 800 = 35 = — = von Burgos ... ... 800 = 35 = — = von ber Donau ... 1600 = 33 = 25 = von ber Donau ... 480 = 33 = 25 = von Taganrog ... ... 800 = 35 = 75 = von Taganrog ... 800 = 37 = — = von Taganrog ... 800 = 37 = = von Taganrog ... 800 = von Taganrog ... 800 = von Taganrog ... 800 = von Taganrog ... 80 Aber bereits am 9. und 10. wurde der Handel flauer und zeigten die inständischen Märkte wie Nantes, Beaumont sur Dise, Chateau Thierry, Ansgerville bald dieselbe Tendenz.

Dieselbe Erscheinung zeigte der Mehlhandel, welcher am 19. 4 bis 5 Fr. Abschlag pro Sac von 240 Pfd. auf einen Ruck für die seinsten

Weizenmehl-Qualitäten ergab. Alle Speculation rubt jest im Getreibegeschäft und hielten fich bie

Breise ju Baris für 100 Kilo Beizen auf ..... 35-39 Fr. 

im gewöhnlichen Berkaufe.

Am 16. Juni waren auf dem Fettviehmarkte zu La Vilette, wo der Handel aber nur sehr stockend verlief und ein großer Theil der aufgetries benen Thiere unverkauft blieb, aufgetrieben worden:

4247 Stück Kindvieh, von welchen 2984 Stück 1052 = Kälber, von welchen 359 = 10270 = Schase, von welchen 10537 = 2155

2155 = Mastichw., von welchen 3256

unverfauft blieben. Aus Deutschland waren fehr erhebliche Bosten Schafe, angeblich circa 3139 Stud, bergeführt.

Für 1 Kilogramm Lebendgewicht wurden bewilligt, für I. II. Qualität resp. ber oben ans

gegeben Thierarten 1,40—1,60 1,20—1,40 1—1,20 **%r.**1,85 1,60 1,30 #
1,65 1,50 1,30 # 1,35 1,25 1,45

1,45
1,35
1,25
Ungewaschene Wollen aus der Umgegend von Paris wurden lebhaft gekaust und preisten 85—95 Centimes das Pfund (1 Cent. = 2½,2 Pf.).
In größeren Posten bezahlte man für 1 Psund Butter 1,78—2,50 Fr., seinste Taselbutter wurde die 3 Fr. das Kilo verwerthet. Eier per 1000 Stüd kosteten 70—105 Franken in großen Sorten und nach Auswahl, kleinere Waare und im Ganzen 12—37 Fr. wohlseiler.
Die Nachrichten über die Saaten lauten theils günstig, theils schlecht und sindet eine erhebliche Differenz in dieser Beziehung in den einzelnen Departements statt.

Departements statt.
Im nördlichen und westlichen Frankreich sind die Berichte meistens günstig, viel weniger in den Departements der Mitte, des Südens und des Ostens, und unter den Getreidesrüchten ift im Ganzen der Weinterweizen am schlechtelten gerathen.

Reuerdings sind außer bem Froste die Sinflusse der sehr trockenen und heißen Bitterung nachtheilig geworden, doch hat diese Witterung bereits einem allgemeinen Regen Blat gemacht, dem gutes Wetter folgte. Hn.

#### Literatur.

Beiträge zur landw. Thierzucht. Gesammelte Aussätze und Borträge von Dr. Martin Wilkens. Leipzig, Berlag von Quandt und Händel, 1871.

Der Herraffer giebt im Borliegenden eine Sammlung von zwanzig Borträgen und Aussätzen, welche größtentheils schon in mehreren landw. Zeitschriften erschienen sind, seinen schlesischen Fachgenossen als ein Andenken bei seinem Berlassen der Provinz. Der Inhalt dieser Aussätzeitschen sind, seinen sach gewiß für das landwirthschaftliche Publikum angenehm, diese mannigsach zerstreuten Arbeiten nun in einem Bande vereinigt zu sinden. Wenn wir auch mit manchen Ansichen und Aussprücken des Herrn Bersassers nicht ganz einverstanden sind, so geben dieselben doch Anregung zur weiteren Forschung, namentlich in dem Fache der Thierzucht. bem Fache ber Thierzucht.

#### Briefkaften der Redaction.

Unfere herren Mitarbeiter und Correspondenten werden gutigft entschuldigen, wenn nicht alle Mittheilungen fofort erscheinen, in= bem fich ber Stoff ungewöhnlich gehauft bat und die Redaction nicht im Stande ift, Alles fofort gu bringen. Bugleich wiederholen wir die Bitte, fich bei den einzelnen Urtifeln möglichft furg faffen ju wollen, weil wir öftere Undeutungen erhalten, daß bie Lefer gu lange Artifel nicht munichen.

Breslau. 3m Intereffe ber Landwirthe machen wir barauf aufmerkfam, daß über bie Bildung und Zeichnung ju dem Rord: deutschen landwirthschaftlichen Bankverein in Berlin (eingetragene Benoffenschaft) unfer Mitarbeiter herr Staatsanwalt a. D. von Schmidt in Glogau (fruber auf Tichirnig) Jedermann auf Unfrage gratis Ausfunft ertheilt, auch find durch ibn Statut und Zeichnungsschein zu beziehen.

#### Befigveranderungen.

das Rittergut Löwenstein nebst sämmtlichen zugehörigen Rustikalbe-sitzungen vom Königl. sächsischen Staatsminister a. D. v. Carlowis zu Dresben an den Gutspächter Frömsdorf in Leutmannsdorf; bas Rittergut Burich en, Rreis Glogau, vom Rittergutsbefiger Rable

an Rittergutsbesiger Sader; bas Rittergut Oppeln=Reugarten, Rreis Dels, vom Sauptmann

bas Rittergut Oppeln=Reugarten, Kreis Vels, vom Hauptmann v. Müller an Rittergutsbesiger Frömsdorf;
bas Rittergut Jürtsch, Kreis Reumarkt, vom Kittergutsbesiger Koch aus Sachsen an Lieut. Thiele aus Polknitz;
bas Rittergut Schönwalde, Kreis Frankenstein, vom Lieut. Behrens an Brem.-Lieut. Graf zu Stolberg-Stolberg;
bas Rittergut Damnig, Kreis Namslau, vom Major a. D. und Rittergutsbesiger Lampel auf Damnig an Kentier Schönselder in Brieg;
bas Rittergut Andrichowice oder Heyersborf II. Untheils, Kr. Fraustoht, vom Kittergutsbesiber in Monerau Engenom auf Sandersborf auf

ftabt, vom Rittergutsbefiger v. Deper ju Knonow auf Bepersborf an

Licutenant Krause; das Borwerk Ober-Halbendorf, Kreis Glatz, von den Erben des verstorbenen Borwerksbesitzers Rösner zu Halbendorf an Freirichter Lachnitt aus Winkeldorf;

bie Freiguter Rr. 5 ju Logau und 85 ju Berthelsborf, Kreis Lauban, vom Lieutenant im 1. heffischen husaren-Regiment Rr. 13 h. Woltersborf zu Königsberg an Gutsbesiger Monch.

#### Wochen-Ralender.

Bieh = und Pferbemartte.

In Schlesien: Juli 24.: Brieg, Oppeln, Tost, Gebhardsborf. — Naumburg a. Q. — 26.: Briebus, Gr.-Särchen. — 29.: Raumburg. — 31.: Prausnit, Beiskretscham, Grünberg.

a. B. In Posen: Juli 25.: Kobylin, Neubrud, Bunig. — 26.: Dobrzyca, Radwig. — 28.: Schroda. — 31.: Gnesen.

#### Biergu der Landwirthschaftliche Anzeiger Dr. 29.

Berantwortlicher Rebacteur: D. Bollmann in Breslau. Drud von Graß, Barth und Comp. (B. Friedrich) in Breslau.

## Landwirthschaftlicher Anzeiger.

Erscheint alle 8 Tage. Infertionsgebühr: 11/4 Car. pro Sipaltige Betitzeile. Redigirt von O. Bollmann.

Inferate werben angenommen in ber Expedition: Berren : Strafe Mr. 20.

Mr. 29.

3mölfter Jahrgang. — Berlag von Eduard Trewendt in Breslau.

20. Juli 1871.

#### Dit Silfe von ftadtifchen Cloakenstoffen (sewage) gewachfenes Gras.

Die Bermendung ber ftadtifchen Cloafenftoffe ift eine ber bebeutenbfien Tagesfragen. Gine fonigliche Commiffion bat fich furglich ju Gunften ber Bemafferung mit ftabtifchen Cloafenftoffen (sewage) als ber allein richtigen, bfonomifchen und ficheren Methode, die Abfonderungeftoffe unferer großen Stadte gu benugen, ausgefprochen. Unfere Aufmertfamteit ift neuerlich auf bas gelegentliche Bortommen einer Rrantheit von bobartigem Charafter unter bem Rindvieb, bas auf gand weibete, welches in biefer Beife bewaffert mar, gelenft

Diese Resultate werben natürlicher Beise bem Charafter ber Beide jugefchrieben, von welcher Manche irrthumlicher Beife annehe men, daß fie eine neue und besondere Urt von Rrantheit erzeugt babe. Folgendes mag jur Erlauterung ber Sache bienen:

Dem Befiger und Bewirthichafter von einigen breifig ober vierzig Meres Band, bas mit Cloakenftoffen bemaffert murbe, Die von einer Stadt von ungefahr 4000 Ginwohnern tamen, ftarben brei Stiere und eine Ruh auf feinem Befipe; ein Bulle, ber unter einem Schuppen gehalten, aber mit italienischem Rangras gefuttert murbe, welches auf bemfelben gande gewachfen war, wurde von berfelben Rrantheit befallen und ftarb furg barauf.

Die Ericheinungen, welche man nach bem Tobe mahrnahm, maren Die einer Blutergiegung in bas Gebirn, ber Erweiterung ber Dilg und der entzundlichen Ausschwißung ber Bededungshaut des Magens und ber Gingeweibe. Dies ift die gedrangte aber deutliche Schilberung einer Rrantheit, welche bier ju gande ben Thierarzten feit 30 ober 40 Jahren ale Milgichlagfiuß wohl befannt mar. - Gine Rrantheit, welche von einer übermäßigen Menge reigenden Futtere herrührt. Sie tommt außerft baufig auf ftart gedungtem gande vor, obgleich auch auf mageren Bodengattungen mit organischen Stoffen gefcman: gertes Baffer die Rrantheit entfteben lagt. Aus diefem Grunde fonnen Thiere nicht immer ohne Schaben auf Gras, bas mit den ftabtifchen Cloafenftoffen bemaffert ift, geweidet werden. Doch bat fich Gras, nachbem es geschnitten und in magigen Quantitaten gegeben wurde, nicht als nachtheilig erwiesen.

Obgleich die Principien der Bemäfferung mit Cloafenftoffen voll: fommen gefund und unwiderlegbar fein mogen, fo laffen fich bie eingelnen Schwierigfeiten, Die in bem Progeg eines febr complicirten Berfahrens enthalten find, nicht auf einmal überwinden. Die Denge Der Cloatenstoffe (sewage) muß ju ber Frucht in Berbaltniß fteben, Damit Die ichablichen Glemente der erfleren in Die Bewebe ber letteren aufgenommen und umgewandelt werden; fonft ift die Bufuh: rung von Dunger ju reichlich und bas Gras wirft bann ale vege: tabilifches Bift, meiftens bei Thieren, welche fur ben Schlächter ge-(The Lancet.) füttert werden, immer tobtlich.

#### Berwerthung des Rarioffelfrautes.

Daß 100 Pfo. Kartoffelfraut, in vollig trodenem Buftanbe verbrannt, burchidnittlid 17-18 Pfd. Afche binterlaffen, ift eine Thatfache, von ber Jedermann fich leicht überzeugen fann; ebenfo fieht es burch gabireiche demifche Berfuche feft, bag 100 Pfo. Rartoffel: frautafche allein an Rali 45 Pfo., und an Phosphorfaure 10 Pfo.

Da ein mit Kartoffeln bestelltes gand durchichnittlich 9 Gentner trodenes Strob liefert, fo berechnen fich an Afche 9mal 18 Pft. = 162 Pfo., und darin Rali 72 Pfo. und an Phosphorfaure 16 Pfo. In Betreff des Geldwerthes Diefer Stoffe fei bemerkt, daß bas Rali (à Pfo. 2 Sgr.) mit 144 Sgr. und Die Phosphorfaure (à Pfund 5 Ggr.) mit 90 Ggr., Die Gesammtsumme also mit 7 Thir. 24 Ggr.

angefest werben fann. Folgt aus Diefen Bablen icon von felbft, wie unrecht es ift, bas Kartoffelfraut ale bochft geringwerthiges Brennmaterial ju benügen und bamit ben größten Theil ber Afche ju vergeuden, fo ift bie hauptfrage die, wie das Kartoffelfraut am Beften zu Dungerzwecken

verwendet werben fann.

Diefe Frage ift mohl um fo gerechtfertigter, da gegenwartig die Landwirthe enorme Summen für fali: und phosphorfaurehaltige Dungemittel ausgeben und nicht felten berartige Ernterudftande fur Die Bereicherung des Bodens gang außer Betracht laffen. Belche bedeutende Mengen von Rali werden doch allein durch die Beincultur bem Boben alljährlich entzogen, und wie wenig benft man Daran, dem Boden in form von abfallendem Rebbolg, von Rartoffelftrob und anderen berartigen Stoffen einen Erfat ju leiften. 3mar haben bier und ba einige bentende Landwirthe bereits begonnen, das Rartoffelfraut ale ein recht werthvolles Daterial fur bie Compostbereitung ju benuten und der Umftand, daß fie diefen Proges alljährlich wiederholen, zeigt wohl gur Benuge, bag fie mit den Er: folgen gufrieden find. Gin Berfuch, ber im Berbfte 1866 burch bie landwirthichaftliche Lebranftalt in Borme gur Unregung tam, ver: tient es besondere, in ben weiteften Rreifen befannt ju werden. -Es wurden nämlich im October 1866 50 Ctr. Rartoffelftrob gefammelt und mit Erbe compostirt. Fleißiges Umftechen des haufens ermöglichte es, bag ber Compost, wiewohl er noch viele wenig ger: feste Stengel enthielt, bei Froftwetter im Monat Februar auf eine für ben Zweck bes Berfuche bestimmte Biefe gebracht werden fonnte. Diefe Biefe batte einen mittelmäßigen Stand guter Guggrafer, war weder bemäfferbar noch vorber gedungt worden.

Es hatte bie Compoftbungung in brei Jahren einen Gefammt= Mehrertrag von 48 Ctr. Dürrfutter gur Folge. Die Gefammtfoften der Composidungung, einschließlich des Abrechens der Biefe im Frub. jabr, betrugen 9 Thir. 12 Ggr. Gegen wir ben Centner Durr: futter, wie er verkauft murde, gleich 1 Thir., fo batte fich alfo diefe Dungung mit 38 Ehlr. 18 Ggr. verwerthet.

#### Ginfluß ber Drainage und ber Dampfcultur in trodenen Jahrgangen.

Um über den Ginfluß der Drainage und der Dampfcultur in trodenen Jahrgangen Erfahrungen ju fammeln, hatte ber befannte

englische Agronom Morton fich an eine große Reihe von Cand: wirthen gewendet mit dem Ersuchen, ihm ihre Beobachtungen in bem trodenen Sabre 1868 mitgutheilen.

Die gablreichen Antworten find in dem "Journal of the Royal Agricultural Society" abgedruckt worden. Dit wenigen Ausnahmen ift das Resultat ber Beobachtungen, daß gut drainirtes und mit bem Dampfpflug cultivirtes gand bie Durre weit beffer überftanben und größere Ernten gebracht bat, als ichlecht ober gar nicht brainirtes und weniger tief bearbeitetes gand. Die Berichte fammen aus allen Theilen bes landes und widerlegen auf das Ent: fchiebenfte die neuerdings bin und wieder vertretene Unficht, bag brainirtes gand in trodenen Jahren am meiften von der Durre litte.

#### Rartoffeln auf leichte Art wohlfchmedender zu machen.

Die erften Frühfartoffeln enthalten immer verhaltnigmäßig febr viel mafferige und wenig mehlige Theile, weshalb fie nicht fo gut find, wie die reifen Rartoffeln. Man fann fie indeffen durch etwas forgfältigere Behandlung mabrend bes Rochens bedeutend verbeffern. Diefes geschieht einfach baburch, bag man gleichzeitig mit bem Gefage, in bem man die Rartoffeln ans Feuer bringt, ein anderes, mit reinem Baffer gefülltes, ebenfalls jum Gieben erhist. Saben Die Kartoffeln nun mehrere Dale überfocht, fo daß fie halb gar find, fo gießt man bas Baffer von ihnen ab und bas andere fochende Baffer barüber, in welcher zweiten Brube man fie nun vollends gar fochen lagt, worauf man auch biefe abgießt, die Rartoffeln, die na= turlich rob gefcalt find, mit etwas Galg und gehactter Peterfilie durchichweaft und fie alebann, fo beiß wie möglich, auftragt. Richt nur die fruben, fondern alle Rartoffeln werden durch zweimaliges Rochen in frifchem Baffer verbeffert, gleichviel, ob fie geschalt ober mit ber Schale auf's Feuer gebracht werden. Ja man fann fogar übrig gebliebene, talt gewordene Rartoffeln dadurch fo gut wie frifch gefochte verwenden, bag man fie in flebendes Baffer wirft und einige Minuten barin fochen läßt; fie werden eber verbeffert, ale ichlechter (3tg. f. E. u. Gr.) erscheinen denn vorher.

#### Berwerthung erfrorener Kartoffeln.

Da die Bermenbung erfrorener Rartoffeln jur Spiritusbrennerei nicht überall mit Bortheil ju ermöglichen ift, durfte folgende, bem "Landw. Central-Bl. f. D. berg. Land 1870, Rr. 18", entlebnte Rotig für manden Candwirth von Intereffe fein: Erfrorene Rartoffeln, abgetocht und in Gruben eingestampft, halten fich febr gut und find in biefem Buftande ein gang vorzugliches Maftfutter, meldes fowohl vom Rindvieh als von den Schweinen gern gefreffen wirb. Sat man Gruben mit Brettern ausgelegt, fo find biefelben vorzugieben; bat man biefelben jedoch nicht, fo barf man nur eine Grube mit fteilen Banben graben und auf ben Boben etwas Strob legen, ebenfo foldes an ben Banben aufftellen, bamit nicht Sanb, refp. Erde in die Kartoffeln gemischt wird. Man ichuttet bann bie frifc abgetochten Rartoffeln in die Grube, ftampit fie möglichft feft und bedectt fie dann oben ebenfalls mit Strob ober Raff, worauf man Erbe bedt, um ersteres feffauhalten, jugleich auch bie Rartoffeln möglichft gegen Regen gu ichuten. Die Kartoffeln werben in Diefem Buffande fauer und halten fich jahrelang. Geit einigen breißig Sabren mit fleineren und fehr großen Quantitaten gemachte Erfahrungen ergaben ftete ein gleich gunftiges Refultat.

#### Amtliche Marktpreise aus der Proving.

(In Silbergroschen.)

24.4.2.1.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2.2	Datum.	
Brieg. Bunglau Frantenstein State Sleiwis Gleiwis Glogan Gorliberg Guler Grünberg Guler Gegnis Geolichis Millich Millich Millich Millich Millich Meiser Ramslau Reiser Ratibor Reisers Ratibor Reisers Ratibor Reisers Ratibor Reisers	Namen bes Marktortes.	
81—85 92 80—85 80—85 80—85 80—85 80—85 80—85 80—85 80—85 80—85 80—85 80—85	gelber. Weizen	
95—100 95—100 95—100 95—100 98 98 98 98 98 98 98	weißer.	
56-59 59-59 59-59 55-66 55-57 59-60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	Roggen.	2 4 5
40—43 48 43—42—52 42—45 42—45 43—45 43—46 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 4	Gerste.	Rarlimar
32-35 32-35 32-40 32-40 32-40 32-37 32-37 32-37 33-37		C.heffel
96 74 77 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80	Erbfen.	
22 18 18 24 24 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	Kartoffeln.	
345246   327   2887   2888   28	Heu, der Ctr.	
225 226 226 227 210 210 210 227 225 225 225 225 225 225 225 225 225	Stroh, das Sch	ď.
1044   44400 4444   4004   444410 - 1616   444410	Rindfleisch, Pf	D.
16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1	Quart.	8
1 97 7 1 7 1 7 7 7 8 8 7 7 8 7 1 1 7 1	Pfund.	1
10 44 10 00 0 10 10 10 00 4 10 4 10 00 00 10 10 00 00 10 10 10 10 10 10	Eier, die Mande	el.

Breslau, 19. Juli. [Producten=Wochenbericht.] Der Geschäftse berkehr im Getreibehandel des hiesigen Playes zeigt sich andauernd leblos und haben sich Preise einzelner Getreibegattungen erneuert niedriger gestellt.

Der Wasseriamd der Oder blied der Schiffsahrt günstig, jedoch mangelte es an Ladung, bezahlt wurde süre Tedes der einzelner Getreibegattungen erneuert niedriger gestellt.

Abtr., sür Mehl nach Berlin 3½ Sgr. pr. Etr.

Weizen wurde selbst dei neuerdings ermäßigten Preissorderungen wenig beachtet. Am heutigen Marte galt dei matter Stimmung und stillem Geschäsisderfedr pr. Schift. weißer 76—91 Sgr., pr. 200 Pfund 6—7 30 Ihr., gelber 76 dis 89 Sgr., pr. 200 Pfund 6 dis 7 31.5 Iblr., seinster über Rotiz vezahlt, per 2000 Pfund per Juli 70 Ihr. Br. — Roggen blied am Landmartte in seiner Waare beachtet, und erzielte dergleichen mehrere Silbergrossichen höhere Preise. Am heutigen Martte wurde dei sester Hautung pr. Schessel mit Roggen war gleichfalls seite Stimmung dorberrichend, dei der speisstand successive 1 Ihr. höher stellte. An der heutigen Börse waren Preise sür Roggen niediger, notirt wurde per 2000 Pfund pr. diesen Monat und Juli-Wagust 46½ Ihr. bez., August-September 47 Iblr. dezahlt und Br., September-October 47½—¾—¾ Ihlr. bezahlt und Br., October-November 47¼ Ihlr. bez., April = Dtai 47½ Ihlr. bezahlt und Br., Derste blied die der Rotiz dezahlt, pr. 200 Pfund gelbe und belle 3% die 4% Iblr., weiße 4½ bis 4½ Iblr., pr. 2000 Pfund gelbe und belle 3% bis 4% Iblr., weiße 4½ bis 4½ Iblr., pr. 2000 Pfund gelbe und belle 3% bis 4% Iblr., weiße 4½ bis 4½ Iblr., pr. 2000 Pfund gelbe und belle 3% bis 4% Iblr., weiße sicher kotis desahlt, pr. 2000 Pfund per Juli 42½ Iblr. Dr. — Hauselfel kom dasse hier für Kalfic. An notiren ist der Schessel 33 dis 37 Sgr., pr. 200 Pfund 4% dis 41/16 Iblr., pr. 2000 Pfund pr. Juli 47 Iblr. Br., Sept.Dct. 41½ Iblr. Br.

Dulfenfrüchte waren zumeist vernachlässigt. — Rocherbsen gänzlich vernachlässigt, pr. Echessel 68—74 Sgr., pr. 200 Pfund 5—5½ Iblr. Butter

47 Thir. Br., Septi.Oct. 41½ Thir. Br.

Hillenfrüchte waren zumeist vernachlässigt. — Kocherbsen gänzlich vernachlässigt, pr. Schessel 68—74 Sgr., pr. 200 Bsund 5—5½ Thir. Futterserbsen pr. Schessel 58 bis 64 Sgr., pr. 200 Bsund 4½.0—4½. Thir. Butterserbsen pr. Schessel 58 bis 64 Sgr., pr. 200 Bsund 4½.0—4½. Thir. Widen offerirt, pr. Schessel 54—62 Sgr., pr. 200 Bsund 4 bis 4½. Thir. Linsen, kleine pr. Schessel 80 bis 90 Sgr., pr. 200 Bsund 5½.—6% Thir. große böhmische 3½ bis 4½. Thir., pr. 200 Bsund 5½.—6% Thir. Bobnen, meiße, offerirt, pr. Schessel 70—80 Sgr., pr. 200 Bsund 5½ bis 5½. Thir., schessel pr. Schessel 80—85 Sgr., pr. 200 Bsund 5½ bis 6½. Thir. spinen bei bermehrten Offerten bernachlässigt, gelbe pr. Schessel 40 bis 44 Sgr., pr. 200 Bsund 3 bis 3½ Thir., blaue pr. Schessel 35 bis 40 Sgr., per 200 Bsund 4½—4½. Thir. Buchweizen pr. Schessel 48—50 Sgr., pr. 200 Bsund 4½—4½. Thir. Kukuruz (Mais) ohne Zusuhr, mommell pr. 100 Bsd. 75 Sgr., pr. 200 Bsund 5% Thir. Rober Firse pr. Schessel 56 bis 60 Sgr., pr. 200 Bsund 4½—4½. Thir. Research pr. 200 Bsd. Retto gehansen ohne Umsas.

Delsaaten werden in frischer Waare fortan pr. 200 Bsd. Retto gehansen

Aleesamen ohne Umsak. Delsaten werden in frischer Waare sortan pr. 200 Pfd. Retto gehanbelt, don Winterrühsen waren kleine Pösichen am Markt, die je nach Qualität mit 9½—10½ Thr. bezahlt wurden. Winterraps auf Lieferung neue Ernte ist 9½—10½ Thr. zu notiren.

\*\*Rapskuchen waren à 60—63 Sgr. pr. Etr. offeriri. — Hanksamen ohne Umsak. — Ghlaglein wenig beachtet, ist 8—9 Thr. pr. 200 Pfund Retto zu notiren. — Leinkuchen blieden zu sesten Preisen à 87—90 Sgr. pr. Contrar aut headist.

Centner gut beachtet.

Tentner gut beachtet.

Müböl gewann im Lause ber Boche festere Stimmung. An der heutigen Börse galt bei matter Stimmung pr. 100 Bsund loco 14 Thr. Br., pr. diesen Monat 13% Thr. Br., Juli:August 12% Thr. Br., August-September 12½ Thr. Br., September Dctober 12½ Thr. Br., 12% Thr. Gld., October-November 12½ Thr. Br., November-December 12½ Thr. bez. u. G., April:Mai 12 Thr. Gld., 12½ Thr. Br.

Spiritus bewahrte gut zeitherige Preise, odwohl die Geschäftsverhältenise, also der Abzug den Baare sich nicht belebter zeigte. Zulest galt pr. 100 Liter loco 16½ Thr. Br., 16½ Gld., pr. diesen Monat und Julis-August 16½ Thr. bez. u. Br., August-September 16½ Thr. bez., September-Octor. 16½ Thr. Br., August-September 16½ Thr. bez., September-Octor. 16½ Thr. Br.

Mehl wurde mehr beachtet. Wir notiren pr. Centner unbersteuert Weizen sein 5—5% Thr., Roggen 3½—4 Thr., Hausbaden 3½ bis 3½ Thr., in Partien billiger, Roggen-Futtermehl mehr angeboten, 47 bis 49 Sgr., Weizenschafe 38—40 Sgr. pr. Ctr.

\*\* [Breslauer Schlachtviehmarkt.] Marktbericht der Wocke der der Auftrieb betrug: 1) 284 Stück Rindvieh, darunter 74 Ochjen, 210 Kühe. Man zahlte für 100 Khd. Kleischgewicht ercl. Steuer. Brima-Waare 15–15 ½ Thr., II. Dualität 12 13 Thr., geringere 8–9 Thr. 2) 678 Stück Schweine. Man zahlte für 100 Khd. Fleischgewicht ercl. Steuer beste feinste Waare 15 Thr., mittlere Waare 12–13 Thr. 3) 879 Stück Schafvieh. Sezahlt wurde für 40 Khd. Fleischgewicht ercl. Steuer Prima-Waare 5–5½ Thr., geringste Dualität 2–2½ Thr. 4) Kälber wurden mit 11–13 Thr., per 100 Kfd. Fleischgewicht ercl. Steuer

Berlin, 17. Juli. [Biebmarkt.] An Schlachtbieh waren auf hiefigem Biebmarkt jum Berkauf angetrieben:

lauf, da sich ber Perkauf angeirteben:
lauf, da sich ber Berkauf größtentheils nur auf den Plat und die Umgegendbeschränkte; Export nach England fand nicht statt und für die Rheinprodinz wurden nur geringe Ankäuse geschlossen; gute Qualitäten wurden geräumt, untergeordnete Sorten ließen Bestände; 100 Kfd. Fleischgewicht der Prima-Waare erzielten den Preis von 17—18 Thlr., secunda 13—15 Thlr., ordinate 10—12 Thr.

nare 10—12 Thir.

4237 Stüd Schweine. Das Berkaufsgeschäft verlief auch langsam, ba die Zusubr den Bedarf überstieg; einige Posten gingen nach außerhalb, auch wurde der Markt von der Waare nicht ganz geräumt; Brima-Waare wurde mit 17 Thir. per 100 Pfd. Fleischgewicht bezahlt.

19,871 Stüd Schafdieb. Ein großer Theil der schweren Waare wurde den den den Prodinzen erworden, zum Export zeigte sich nur der Staufern aus den Prodinzen erworden, zum Export zeigte sich nur

wenig Speculation; von den mageren hammeln, welche circa die Hälfte der Antriften umsaßten, blieben größere Kosten underkauft; die der Antriften umsaßten, blieben größere Kosten underkauft; die der Kernwaare galten 7—7½ Thr.

911 Stüd Kälber. Dieselben tonnten wegen der schwachen Nachfrage nicht sämmtlich Käuser sinden und mußten zu gedrückten Preisen sortgegeben inder im Kernwaren geben der Schalen und mußten zu gedrückten Preisen sortgegeben in der Antriesen fortgegeben in der Kauser und der Kernwaren und der Kauser und der

(B.= u. S.=3tg.)

Toft, 15. Juli. [Remontemarkt.] Zu dem auf heute anderaumten Remontemarkt wurden 51 Sidd zum größten Theil dreijädrige Pferde den den den der Gutsbesigern und Rusticalen auf den Plat gebracht und hierdon Seitens der zweiten Remonte-Ankausse-Commission unter Leitung des Oberste-Lieutenant Herrn den Massendach 17 Stüd angekauft. Der böchste den der Commission gezahlte Preis beträgt 230 Thaler, der niedrigste 100 Thaler und stellte sich der Gesammt-Durchschnitt auf 1561/2 Thaler pro Pserd, ein Resultat, womit die Verkäufer diesmal gewiß zusrieden sein dürsten. Am Tage dorber wurden den derselben Commission in unserer Kreisstadt Gleiwig nur 5 Pserde angekauft.

#### Inserate.

Durch birecte Berbindung mit ben Ersten Firmen bin ich im Stande, alle Sorten bester landwirthschaftlichen Maschinen, sowie Brennapparate 2c. für die herren Gutsbesiter gu beforgen. Breglau, Gartenftrage 9.

Nur diejenigen Inserate, welche bis Dienstag an die Expedition, Herrenstraße Nr. 20, gelangen, können in die nachste Nummer des Landwirthschaftlichen Anzeigers aufgenommen werden, und werden die geehrten Auftraggeber ersucht, solche, zur Bermeidung von Berzögerungen, nicht an die Redaction ju adressiren.

#### Die Chemische Düngerfabrik zu Breslau

(Comptoir: Schweidnitzer Stadtgraben 12)

offerirt zur Herbstsaat in bekannter Güte und unter Garantie des versprochenen Gehaltes: feinstes Knochenmehl, mit Schwefelsäure präparirtes Mnochenmehl, Superphosphate aus Spodien und Knochenasche mit und ohne Stickstoff, schwefelsaures und animalisches Ammoniak. Peru-Guano und Kalisalze.

Preise billigst aber fest; Zahlungsbedingungen laut Vereinbarung;

Preiscourants stehen jederzeit zur Verfügung.



Zur Merbstsaat

offeriren zu zeitgemäss billigen und theilweise herabgesetzten Preisen: la. aufgeschloss. Poru-Guano, Ia. Baker-Guano Superphosphat, Ia. Guano und Knochenaschen-Superphosphat, la. Phospho-Guano, la. Ammoniak-Superphos-phat, la. Kali-Ammoniak Superphosphat, la.



fein gemahlenes gedämpstes Knochenmehl, Chili-Salpeter. Kali-Salze etc. Betreff der Garantien halten Broschüren und Analysen

Die Guano-Preise sind wesentlich ermässigt und heben wir noch besonders hervor, dass wir noch aufgeschloss. Peru- (Chincha) Guano abzugeben haben, mit 10 pCt. Stickstoff und 10 pCt. lösliche Phosphorsäure.

Das Dünger-Lager steht unter Controle der Versuchsstation des Schlesischen land-

wirthschaftlichen Central-Vereins zu Breslau (Vorstand Dr. Hulwa).

Paul Riemann & Comp.,

Kupferschmiedestr. Nr. 8, "Zum Zobtenberge".

General-Depôt von Ohlendorff & Co. und Emil Güssefeld in Hamb # rg.

Superphosphat aus Baker: Gnano, sowie aus Knochen-Chilisalpeter, Staffurter und Dr. Frant'iches Ralisalz 2c. ift vor: rathig refp. zu beziehen durch die Comptoirs von C. Rulmig in 3da- und Marienbutte bei Saarau und auf den Stationen der Breslau-Freiburger Babn. [348]

Superphosphate

aus Bakerguano, Anochenasche, Spodium, sowie Ammoniak. Superphosphat von Koethen & Schippan, Freiberg, ferner fammtliche

Ralidungefalze

der Leopoldshutte, H. Douglas, ju Staffurth billigft zu beziehen durch Eduard Sperling, Breslau, Rene Oderstr. Vtr. 8a., Bertreter ber genannten Fabrifen für Schlefien.

3ur Serbst-Sant-Bestellung offeriren von Fabrikaten unserer demischen Fabrik in Halemba zu zeitgemäß billigsten Preisen und unter Garantie des Gehalts:

feinstes und bestes Auochenmehl, Anochentern, Hornmehl, Super-

phosphat, Phospho-Ammoniat-Dünger und alle Arten zusammengeseste Düngmittel und versenden auf Erfordern Breiscourant. Antonienhütte O/S. im Juli 1871.

Die gräfliche Hütten-Berwaltung.

Aechten Peru-Guano,

Baker-Guano-Superphosphat, Sombrero-Superphosphat,

Knochenkohlen-Superphosphat, f. f. gedämpftes Knochenmehl, Präparirtes Knochenmehl, Schwefelsaures Ammoniak

empsehlen unter specieller Garantie des Gehalts zu zeitgemäss billigen Preisen

Kettler & Bartels, Breslau, Ritterplatz 1.

Revision der Superphosphatsabrik der Handelsgesellschaft

G. Rulmiz in Ida-Marienhütte bei Saarall.
Bei der am 8. Juli abgehaltenen Revision waren in vier gesonderten Abtheilungen 1400, 600 und 2000 Centner Baker: Guano: Superphosphat und ferner 980 Centner Knochenstohlen: Superphosphat zum Versandt aufgelagert. Die Durchschnittsproben enthalten folgende Mengen in reinem Wasser leicht lösliche Phosphorsäure:
Baker: Guano: Superphosphat Knochenkohlensuperphosphat

	Duters outility Cuper.	phospiat sino	demendentabethdoopdar
	1400 Etr. 600 Etr.	2000 Ctr.	980 Ctr.
nach Bestimmung I.	18.30% 18.29%	18,26%	13,97 %
nach Bestimmung II.	18,33% 18,31%	18,27%	13,94%
im Mittel:	18,31% 18,30%	18,26%	13,95%
Die Bersuchsstation bei	8 landwirthschaftl.		reins für Schlesien.
3ba-Marienhütte, ben 18.	Juli 1871.	[367] D <sub>1</sub>	Bretschneider.

Die Fabrik hanfener Maschinengurte

J. G. A. Seysfert in Burzen bei Leipzig
empsiehlt ganz vorzüglich geardeitete
in Breiten von 3—16" mit geschlossenen Kanten zum Heben großer
Easten dis mit 100 Etr. und Treiben vorzüglich starker Maschinen;
Einsache Doppelgurte mit geschlossenen Kanten, anwendbar für alle Transmisselsabriken:

Gewöhnliche Gurte für ben Betrieb aller Maschinen, gleich anwendbar wie Treibriemen von Leder, in allen nöthigen Breiten; Einfache Gurte für Sächselmaschinen u. bergl.

Gurt für Vellerwehren, ber Steiger und Rettungsmannschaften;

Sprigenschläuche in allen erforderlichen Breiten von bestem rheinischen Hanf-Präpar. Hansschläuche mit Gerbfäure getränft, im Innern bis 3u 3wölf Atmosphären Drud mit Kautschuck gedichtet, in

Rangen bis zu 100 Fuß rheinl.; besonders dauerhast gearbeitet, für die jetzt so beliebten Rolls Rollladengurte, laden den Herren Tischlern besonders zu empsehlen.

Unser Comptoir befindet sich seit 1. Juli Rene Antonienstr. Nr. 6, 1. Etage. Cohn & Ollendorff.

Im Berlage bon Couard Trewendt in Breslau ist erschienen und durch alle Buchbandlungen zu beziehen:

#### Die Wiederkehr sicherer Flachsernten

als Anleitung gur Erzielung zeitgemäßer Bobenertrage

die Ergänzung der mineralischen Pflanzen-Rährstoffe, insbesondere

bes Rali's und ber Phosphorfaure, in ihrer Wichtigfeit für Flachs, Rlee, hade, hülsene und halmfrucht,

Alfred Mufin. 8. Eleg. broich. Preis 71/2 Sgr.

#### Deconomie-Beamter.

Gin Landwirth, 26 Jahre alt, unver-beirathet, fucht unter bescheidenen Unsprüchen geeignete Stellung. Derfelbe mar auf mehreren großen Gutern als Sof: und Feld-verwalter thätig, ift mit der Brennerei und verwalter thätig, ist mit der Brennerei und dem Maschinenwesen vertraut und hat längere Zeit ein großes Gut (bis zu dessen Berkauf) bewirthschaftet. Suchender kann auf Wunsch sehr dald antreten und würde sich zunächst persönlich vorstellen, ist auch im Stande, anschnliche Caution zu bestellen. — Adressen werden erbeten unter O. S. 26 poste restante Riesa a. E. [379]

Gin Inspector, mit den ersorderlichen Tigenschaften, wird für ein Rittergut ersten Ranges pr. 1. Octbr. a, c. zu engagiren ge-ucht. Adr. befördert A. Schäblich, Leipzig, Sidonienstraße 23.

Auf einer größeren Berrichaft Riederschle= fiens, betrieben mit technischen Gewerben, 14 Stunde von ber Bahn gelegen, finden 3 Eleven ober auch Rolontaire bei Pen-fionszahlung sofort Stellung. [369] Rähere Auskunft werden die Herren Selle u. Matthäus in Liegnig die Güte haben zu

#### Felix Lober, Breslau,

Rene Saschenstraße 12, empfiehlt zu Fabritpreisen unter Garantie des Inhalts, Superphosphate aus Spodium, Ruochenasche, Baferguano, Eftremadura und Ammoniaf; Wiefen: dunger und Knochenmehl aus der Fabrit der herren Galle & Co. in Freiberg in Sachsen und von meinem Lager hier. - Für Aufträge auf Ammoniat = Superphos ohate bitte um möglichst zeitige Bestellung Günftige Zahlungsbedingungen nach

#### Felix Lober, Breslau, Rene Zafchenftrage Dr. 12, empfiehlt aus ber

Fabrik landwirthschaftlicher Maschinen des herrn

Alw. Taatz in Vallea.d. S

billigft: Drills, Guanoftreumaschinen, Pferde-baden, Pferdebarten, Ringelwalzen, Göpel-und Dreschmaschinen, Hädelmaschinen, Rüben-schneider und selbstthätig ablegende Getreide-Cammtliche Dafdinen bes herrn A. Taatz

werden laut den Bedingungen des Cataloges auch zur Probe gegeben. Zeichnungen auf ben landw. Credit-Berein

Fethnungen auf den tanbol. Eredit-gerein (Frbr. v. d. Knefebed Tühnsdorf u. Gen.) in Berlin, Einlage giebt zebnsachen Personal-Eredit, und Anträge auf billigste Feuerverssicherung mit extra 7½ pCt. Rabatt nimmt entgegen C. v. Schmidt, Gr. Glogau.

Sprungfähige Stiere, ausgezeichnet start, von vorzüglichen Formen, ber großen Amsterdamer Niederungsrace, dunkelgrau und filbergrau, stehen zum Bertauf auf Dom. Weidenbach bei Babnber Barntratt



[355]

Dom. Klein-Jänowiß, Kreis Liegnig, Bost Groß-Tinz, nimmt Bestellungen sowohl auf Jucht- wie Schnittferkel aus seiner englischen Bollblutheerbe, die vielsach mit ersten Preisen ausgezeichnet und auch auf der die gläbrigen Mastviele-Ausstellung zu Brestand ben ersten Preis erhalten, jederzeit entgegen

3m Comptoir ber Buchbruderei Derrenftrage Rr. 20, find borrathig:

Defterr. Boll- und Poft-Declarationen, Tauf., Trau- und Begrabnisbucher, Miethequittungs-Bucher,

Gifenbabn- und Fuhrmannsfrachtbriefe, Prozes-Bollmachten, Fremden-Melde-zettel und Duittungsblanquets, Schiedsmanns - Protofollbucher, Borla: bungen und Attefte.

#### Mür Landwirthe!

Berlag von Chuard Tremendt in Breslan.

Berlag von Couard Trewendt in Breslau.

Ju beziehen durch alle Buchdandlungen:

Lie Censur des Landwirtse durch das richtige Soll und haben der doppelten Buchdaltung, nehit Betriedsrechnung einer Gereichaft den 2200 Morgen sir den zeitraum dom 1. Juli 1859 die 1. Juli 1860. Beardeitet von einem schlessichen Mittera autsbesieher. Gr. 8. 10 Bogen. Sleg. brosd.

Der praktische Ackerdau in Bezug auf rationelle Bodencultur, nehit Borthuden aus der morgamichen und ber home, ein Handbuch sit Landwirthe und die es werden wollen, deardeitet don Albert d. Rosenberg-Lipinsth, Landschafts. Director don Oels-Willisch, Aliter zc. Vie ete berbeslerte Aust. Gr. 8. 2 Bde.

Mit 1 lith Tafel. 80 Bogen. Sleg. brosch.

Der landwirtsschäftliche Gartenbau, enthaltend den Gemüßedau, die Oktbaumsundt den Weinbau am Spalier und den Hopfens und Tabalsdu als Leiksden sin Sonntagsschulen und sit Ackedauschulen, deardeitet dom Ferdinand hann es mann, königl. Initiutsgatuner zc. zu Brostau. Mit in den Text gedrucken solsschwirten. 8. 12½ Bogen. Sleg. brosch.

Grundsätz zur Wertsschäung des der landwirtsschäftlichen Benusung unterworfenen Grund und Bodens der größeren und kleineren Landsgüter der Proving Schlesten, mit Segenüberssellung des dirtschaftlichen, Henrekrage der nach dem Geses dom 21. Mai 1861 erfolgten Steuer-Beranlagung. Sin une entbehrliches Handsuch sin kunn Leiten der Landsütsten, hopvothefen-Indaber und Communal-Behörden. Jum Besten der Anteskliftung "National-Dants" derausgegeben don C. M. Wittich, Landesälseher a. D., Altter zc. Gr. 8. 6½ Bog. Geg. brosch.

Die rationelle Hischaftlagslehre nach den Funnslähen der Beispacht nub Freise zu der Beien der Indaben Dusschichtigen und Hischaftlagen und Ferberfenub der Katur, theoretisch und pratisich beardeitet für jeden derlieben Dusschichtigen und Hischaftlagen und Ferberfenub der Ausenschlich der Reichaften von B. E. U. Erdt, fal. Departemente-Thieragie in Edslin. Gr. 8. Mit erläuternden Zeichnungen derühmter Auchtschlichen, der Alle von der Lieberfellunde an der löhang. Ernäber

2 Bande. Band 1. Die Wolle, Kacen, Züchtung, Ernährung und Benutzung des Schafes Mit in den Text eingedruckten Holzschnitten, 2 Tafeln Wollfehler und 16 Tafeln Racenabbildungen in Tondruck. Eleg. brosch. Breis 4½ Thlr. Band 2. Die inneren und äußeren Krankheiten. Mit in den Text gedruckten Holz-schnitten. Eleg. brosch.

Breis für beibe Banbe jufammen 61/2 Thir.

**Bekanntmachung.** Die im Bunzlauer Kreise des Regierungsbezirkes Liegnig beim Bahnhof Siegersdorf belegene Königliche Haussteberrichaft Siegersdorf mit den Borwerten Schloßgut Siegersborf, Ober-Siegersborf, Ober-Tichirne, Mittel-Tichirne und Karlshof, enthaltend an Gärten ..... 29 Morgen 158 - Ruthen ober 7,628 Hectaren,

A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	0105	core / s		22	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN		
Wege	102	:	49	=	=	26,112	
Gräben		-	55		:	7,227	,
hof= und Bauftellen	14	2	139	2	=	3,772	
Torfgruben	1	1 201	72	*	1 2	0,358	To day
Sutung		2.0	130		=	23,419	1 119
Wiesen		3	164	7011	=	57,169	
Meder		:	97	2	=	687,721	1
Outsoll		menehen		Mother	MACE	1,040	MERI

.. 3185 Morgen 144 - Ruthen ober 813,406 Sectaren, soll nebst der dazu gehörigen Ziegelei bei Reugersdorf vom 1. Juli 1872 ab auf achtzehn Jahre, also bis jum 1. Juli 1890 öffentlich meistbietend verpachtet werden.

Das Bachtgelberminimum ist auf 7000 Thir. festgesett. Jur Uebernahme ber Bachtung ist ber Nachweis eines eigenen disponiblen Bermögens von mindestens 40,000 Thirn. erstorberlich, welcher spätestens 14 Tage vor dem Licitationstermine durch ein Attest des Kreisslandrathes oder auf sonst glaubhafte Beise zu führen ist.

Montag, den 16. October d. 3.,

Bormittags 1 1 Uhr, in unferm Gibungszimmer, Breitestraße Rr. 35 bierfelbft 2 Treppen, anberaumten Bietungstermine laden wir Bachtbewerber mit dem Bemerten ein, daß die Berpachtungs: und Licitationsbedingungen, von denen wir auf Berlangen gegen Erftattung ber Copialien Abschriften ertheilen, in unserer Registratur mabrend ber Dienststungen und beim Abministrator Mebus ju Siegersdorf, welcher die Besichtigung ber Bachtstude nach zuvoriger Meldung bei ihm gestatten wird, eingesehen werden können.

Berlin, ben 1. Juli 1871.

Königliche Hoffammer der Königlichen Familiengüter.

### Original-Correns-Standen-Bestellungen auf diese nur von hier acht zu beziehende Roggensorte werden wieder angenommen und nach der Reihensolge des Eingangs effectuirt. Breis pro Schessel 10 Sax. über böchste Breslauer Rotiz am Lieserungstage. Emballage 10 Sgx. pro Sac von 2 Schessel. Lieserung frei Gogolin. Nachnahme des Betrages per Eisenbahn. Frühe und dünne Saat haupthehingung des Christianschaften.

Frühe und bunne Saat Hauptbedingung des Gebeihens.
Alle Saamenhandler, welche nicht in Original-Badung mit dem Elsner von Gronows schen Wappen versiegelt, liefern frühere und abgesate Waare.
Kalinowitz, den 12. Juli 1871. [381]

Das Wirthschafts.Amt.

Kleine portative Nivellir = Instrumente à 15 Thir. mit Stativ, 12 Thir. ohne Stativ, empfiehlt

Carl Naumann, Mechanifer, Leipzig, Renmarkt 29.

Den Verkauf jeglicher Feldfrüchte und Samereien übernimmt jederzeit bei promptester Effectuirung E. Peisker, Breslau, Neue Taschenstr. 30.

mit Glastrommeln und stellbar auf verschiedene Reihenweiten, sowie alle anderen Arten landwirthschaftl. Maschinen empfehlen

Kettler & Bartels. Breslau, Ritterplatz 1.

Specialitäten gegen Pferde-Krankheiten. Nach Original-Vorschrift des Herrn Gestüts-Directors Dr. Harriers

"Jodine".

Blister gegen Spath, Ueberbein, Knochenkrankheiten jeder Art bei Pferden, <sup>1</sup>/<sub>1</sub> Büchse 2 Thlr., <sup>1</sup>/<sub>2</sub> Büchse 1 Thlr. 5 Sgr. [368]

"Scharfe Salbe", Büchse 1 Thlr. 10 Sgr. (sehr stark präparirt).

"Kolik-Pilen" (Barbados Aloë), 1/2 Dutzd. 2 Thir., 1/4 Dutzd. 1 Thir. 5 Sgr. "Hypokusma" gegen Bräune-Anfälle, Flac. 1 Thir. 10 Sgr.

"Fluid", Flac. 1 Thir. "Scharfe Salbe", Büchse 1 Thir.

Mit den glänzendsten Erfolgen in den Gestüten des Herrn Grafen Renard Excellenz
und von vielen Guts- und Pferde-Besitzern augewandt, worüber viele Zeugnisse.

Königl. Priv. Apotheke in Gross-Strehlitz 0/S.

Berantwortlicher Redacteur: D. Bollmann in Breslau. Drud von Graß, Barth und Comp. (B. Friedrich) in Breslau.